

# LEICA Q3

KURZANLEITUNG

QUICK START GUIDE

MODE D'EMPLOI SUCCINCT

BEKNOPTÉ HANDLEIDING

GUIDA RAPIDA

INSTRUCCIONES ABREVIADAS

간단 사용 설명서

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

クイックスタートガイド

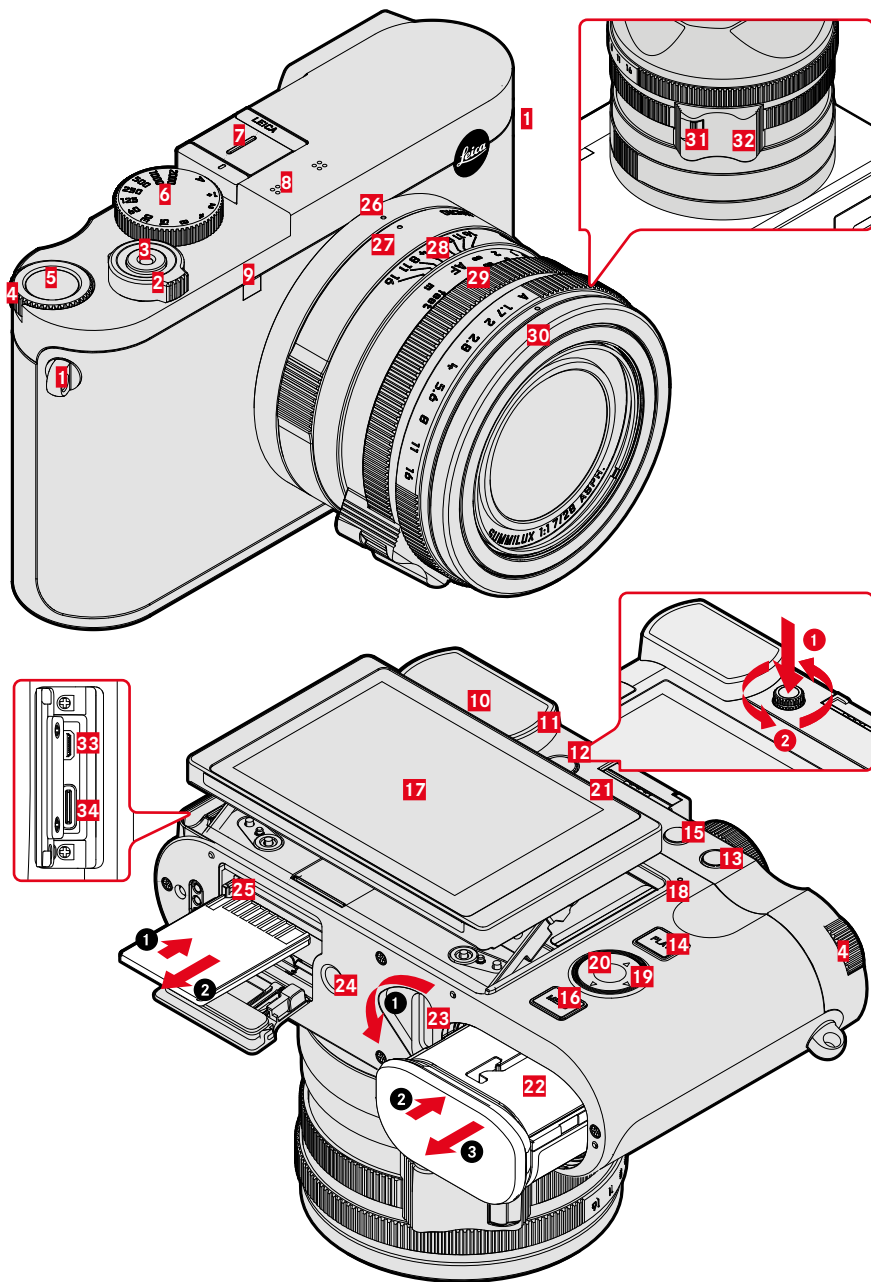
简要说明

簡易説明書

PANDUAN RINGKAS



# BEZEICHNUNG DER TEILE



## 1 Trageösen

## 2 Hauptschalter

Ein- und Ausschalten der Kamera

## 3 Auslöser

Antippen:

- Automatische Entfernungseinstellung
- Aktivieren der Belichtungsmessung und Belichtungssteuerung

Durchdrücken:

- Auslösen
- Starten und Beenden der Video-Aufnahme

im Stand-by-Betrieb:

- Reaktivieren der Kamera

## 4 Daumenrad

im Menü:

- Navigieren in den Menüs

im Aufnahme-Betrieb:

- Abhängig von der Belichtungs-Betriebsart

im Wiedergabe-Betrieb:

- Vergrößern/Verkleinern der Aufnahme

## 5 Daumenrad-Taste

im Menü:

- Übernahme von Menü-Einstellungen

im Aufnahme-Betrieb:

- Direktzugriff auf Menüfunktionen

im Wiedergabe-Betrieb:

- Werkseinstellung: Vergrößerung

## 6 Verschlusszeiten-Einstellrad

- **A:** Automatische Steuerung der Verschlusszeit

- **2000 - 1+:** Feste Verschlusszeiten

## 7 Zubehörtschuh

## 8 Mikrofone

Ton-Aufzeichnung erfolgt in Stereo

## 9 Selbstauslöser-LED/AF-Hilfslicht

## 10 Sucherokular

## 11 Augensensor

## 12 Dioptrien-Einstellrad

Einstellbereich: -4 dpt bis +2 dpt

## 13 FN-Taste

im Aufnahme-Betrieb:

- Direktzugriff auf Menüfunktionen

im Wiedergabe-Betrieb:

- Werkseinstellung: **Bewerten**

## 14 PLAY-Taste

Umschalten zwischen Aufnahme- und Wiedergabe-Betrieb

## 15 FN-Taste

im Aufnahme-Betrieb:

- Direktzugriff auf Menüfunktionen

im Wiedergabe-Betrieb:

- Werkseinstellung: **Einzel löschen**

## 16 MENU-Taste

im Menü:

- Blättern der Menü-Seiten

im Aufnahme-Betrieb:








- Aufrufen des Menüs

im Wiedergabe-Betrieb:

- Aufrufen des Wiedergabe-Menüs

## 17 Monitor

3" TFT LCD, 1 843 200 Bildpunkte (Dots), Touch-Display

Geste	Betriebsart	Funktion
	Aufnahme	Verschieben des AF-Messfelds
	Wiedergabe	Auswahl von Aufnahmen
	Menü	Auswahl eines Menüpunktes
	Aufnahme	Zentrieren des AF-Messfelds
	Wiedergabe	Vergrößern/Verkleinern der Aufnahme
	Aufnahme	AF-Schnelleinstellung
	Aufnahme	Verkleinern der Live View-Anzeige
	Wiedergabe	Verkleinern der Aufnahme
	Aufnahme	Vergrößern der Live View-Anzeige
	Wiedergabe	Vergrößern der Aufnahme
	Aufnahme	Blättern
	Aufnahme/ Wiedergabe	Wechseln der Betriebsart

## 18 Status-LED

- Speicherkarten-Zugriff
- Nutzung der WLAN-Funktion
- Laufendes Firmware-Update
- Ladevorgang („Wireless Charging“ und via USB)

## 19 Wahl taste

im Menü:

- Navigieren in den Menüs
- Übernahme von Menü-Einstellungen

im Aufnahme-Betrieb:

- Verschieben des AF-Messfelds

## 20 Mittel taste

im Menü:

- Übernahme von Menü-Einstellungen

im Aufnahme-Betrieb:

- Direktzugriff auf Menüfunktionen
- Werkseinstellung: Info-Profile umschalten

im Wiedergabe-Betrieb:

- Werkseinstellung: Info-Profile umschalten

## 21 Lautsprecher

## 22 Akkufach

## 23 Akku-Entriegelungsschieber

## 24 Stativgewinde

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Speicherkarten-Schacht

## 26 Indexpunkt für Makro-Funktion

## 27 Makro-Einstellung

## 28 Entfernungseinstellung

## 29 Blenden-Einstellung

## 30 Gewinde-Schutzring

## 31 AF/MF-Entriegelung

## 32 Fingergriff

## 33 HDMI-Anschluss

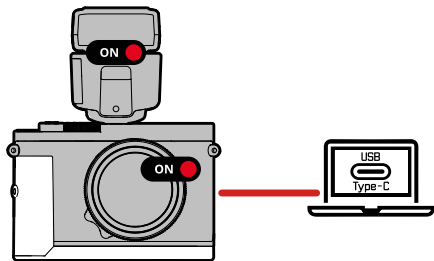
## 34 USB-C-Anschluss

Um die Kamera während eines Akku-Ladevorgangs betreiben zu können, ist ein Netzteil mit 9V/3A (≥27W) zu verwenden.

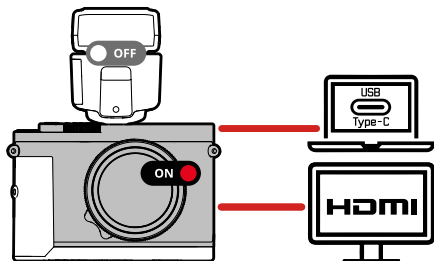
Es dürfen nur die mitgelieferten Netzkabel verwendet werden. Die Netzkabel dürfen ausschließlich für das mitgelieferte Ladegerät verwendet werden. Versuchen Sie nicht, Netzkabel oder Ladegerät für andere Zwecke zu verwenden.

# ZULÄSSIGE VERBINDUNGEN

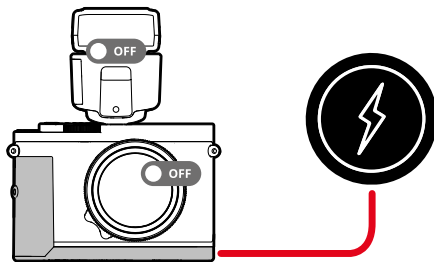
## TETHERING FOTO VIA USB-C



## TETHERING VIDEO VIA USB-C + HDMI



## WIRELESS CHARGING



### Hinweis

- Verwenden Sie ein Netzteil mit einer maximalen Ausgangsleistung von 100W oder weniger, das dem USB-PD-Standard entspricht. Stellen Sie sicher, dass es den Sicherheitsstandards IEC62368-1 (ES1, PS2-konform – 60V oder weniger, 100W oder weniger) entspricht. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob es den Sicherheitsstandards entspricht, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Netzteils.

# SICHERHEITSHINWEISE

## ALLGEMEIN

- Verwenden Sie Ihre Kamera nicht in unmittelbarer Nähe von Geräten mit starken Magnetfeldern sowie mit elektrostatischen oder elektromagnetischen Feldern (wie z. B. Induktionsöfen, Mikrowellenherde, TV- oder Computermonitore, Videospiele-Konsolen, Mobiltelefone, Funkgeräte). Deren elektromagnetische Felder können die Bildaufzeichnungen stören.
- Starke Magnetfelder, z. B. von Lautsprechern oder großen Elektromotoren, können die gespeicherten Daten beschädigen oder die Aufnahmen stören.
- Sollte die Kamera durch die Einwirkung von elektromagnetischen Feldern fehlerhaft arbeiten, schalten Sie sie aus, nehmen Sie den Akku kurz heraus und schalten Sie sie danach wieder ein.
- Bewahren Sie Kleinteile wie z. B. die Zubehörschuh-Abdeckung grundsätzlich wie folgt auf:
  - außerhalb der Reichweite von Kindern
  - an einem vor Verlust und Diebstahl sicheren Ort
- Moderne Elektronikbauelemente reagieren empfindlich auf elektrostatische Entladung. Da sich Menschen, z. B. beim Laufen über synthetischen Teppichboden, leicht auf mehrere 10 000 Volt aufladen können, kann es beim Berühren der Kamera zu einer Entladung kommen, insbesondere dann, wenn sie auf einer leitfähigen Unterlage liegt. Betrifft sie nur das Kameragehäuse, ist diese Entladung für die Elektronik völlig ungefährlich. Aus Sicherheitsgründen sollten allerdings die nach außen geführten Kontakte, beispielsweise diejenigen im Blitzschuh, trotz eingebauter zusätzlicher Schutzschaltungen möglichst nicht berührt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich das für dieses Modell vorgesehene Zubehör, um Störungen, Kurzschlüsse oder elektrische Schläge zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht, Gehäuseteile (Abdeckungen) zu entfernen. Fachgerechte Reparaturen sollten nur in autorisierten Servicestellen durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass kein Sand, Staub und Wasser in die Kamera eindringt, z. B. bei Schnee, Regen oder am Strand. Das gilt insbesondere beim Wechseln der Objektive (Bei Systemkameras) sowie beim Einsetzen und Herausnehmen der Speicherkarte und des Akkus. Sand und Staub können sowohl Kamera, Objektive, Speicherkarte als auch den Akku beschädigen. Feuchtigkeit kann Fehlfunktionen und sogar irreparable Schäden an Kamera und Speicherkarte verursachen.

## OBJEKTIV

- Ein Objektiv wirkt wie ein Brennglas, wenn praller Sonnenschein frontal auf die Kamera einwirkt. Die Kamera muss deshalb unbedingt vor starker Sonneneinstrahlung geschützt werden. Das Aufsetzen des Objektivdeckels und die Kameraunterbringung im Schatten (oder idealerweise in der Tasche) helfen dabei, Schäden im Inneren der Kamera zu vermeiden.

## AKKU

- Neue Akkus müssen vor der ersten Nutzung aufgeladen werden, um für die Nutzung in der Kamera aktiviert zu werden. Dabei empfiehlt es sich, den Akku vollständig zu laden, da Akkus in nur teilweise geladenem Zustand ausgeliefert werden.
- Die vorschriftswidrige Verwendung der Akkus und die Verwendung von nicht vorgesehenen Akkutypen können unter Umständen zu einer Explosion führen!
- Die Akkus dürfen nicht für längere Zeit Sonnenlicht, Hitze, Feuchtigkeit oder Nässe ausgesetzt werden. Ebenso wenig dürfen die Akkus in einem Mikrowellenofen oder einem Hochdruck-Behälter untergebracht werden – es besteht Feuer- oder Explosionsgefahr!
- Feuchte oder nasse Akkus dürfen keinesfalls geladen oder in die Kamera eingesetzt werden!

- Halten Sie die Akku-Kontakte stets sauber und frei zugänglich. Lithium-Ionen-Akkus sind zwar gegen Kurzschluss gesichert, dennoch sollten Sie die Kontakte vor Metall-Gegenständen wie Büroklammern oder Schmuckstücken schützen. Ein kurzgeschlossener Akku kann sehr heiß werden und schwere Verbrennungen verursachen.
- Sollte ein Akku hinunterfallen, überprüfen Sie anschließend das Gehäuse und die Kontakte auf etwaige Schäden. Das Einsetzen eines beschädigten Akkus kann seinerseits die Kamera beschädigen.
- Bei Geruchsentwicklung, Verfärbungen, Verformungen, Überhitzung oder Auslaufen von Flüssigkeit muss der Akku sofort aus der Kamera oder dem Ladegerät entnommen und ersetzt werden. Bei weiterem Gebrauch des Akkus besteht sonst Überhitzungs-, Feuer- und/oder Explosionsgefahr!
- Werfen Sie Akkus keinesfalls in Feuer, da sie sonst explodieren können.
- Bei auslaufenden Flüssigkeiten oder Verbrennungsgeruch den Akku von Hitzequellen fernhalten. Ausgelaufene Flüssigkeit kann sich entzünden!
- Die Verwendung von anderen, nicht von der Leica Camera AG zugelassenen Ladegeräten kann zu Schäden an den Akkus führen, im Extremfall auch zu schwerwiegenden, lebensgefährlichen Verletzungen.
- Sorgen Sie dafür, dass die verwendete Netzsteckdose frei zugänglich ist.
- Akku und Ladegerät dürfen nicht geöffnet werden. Reparaturen dürfen nur von autorisierten Werkstätten durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Akkus nicht in Kinderhand gelangen können. Werden Akkus verschluckt, können sie zu Erstickung führen.

## **LADEGERÄT**

- Wird das Ladegerät in der Nähe von Rundfunkempfängern eingesetzt, kann deren Empfang gestört werden. Sorgen Sie für einen Abstand von mindestens 1 m zwischen den Geräten.
- Wenn das Ladegerät verwendet wird, kann es Geräusche („Sirren“) verursachen – dies ist normal und keine Fehlfunktion.
- Nehmen Sie das Ladegerät bei Nichtgebrauch vom Netz, da es sonst auch mit nicht eingesetztem Akku eine (sehr geringe) Menge Strom verbraucht.
- Halten Sie die Kontakte des Ladegeräts stets sauber und schließen Sie sie niemals kurz.

## **SPEICHERKARTE**

- Solange eine Aufnahme auf der Speicherkarte gespeichert oder die Speicherkarte ausgelesen wird, darf sie nicht herausgenommen werden. Ebenso darf die Kamera währenddessen nicht ausgeschaltet oder Erschütterungen ausgesetzt werden.
- Solange die Status-LED als Hinweis auf den Speicherzugriff der Kamera leuchtet, dürfen Sie das Fach nicht öffnen und weder Speicherkarte noch Akku entnehmen. Ansonsten können die Daten auf der Karte zerstört werden und bei der Kamera können Fehlfunktionen auftreten.
- Lassen Sie Speicherkarten nicht fallen und biegen Sie sie nicht, da sie sonst beschädigt werden könnten und die darauf gespeicherten Daten verloren gehen können.
- Berühren Sie die Kontakte auf der Rückseite der Speicherkarte nicht und halten Sie Schmutz, Staub und Feuchtigkeit von ihnen fern.
- Sorgen Sie dafür, dass die Speicherkarten für Kinder unzugänglich sind. Beim Verschlucken von Speicherkarten besteht Erstickungsgefahr.

## **SENSOR**

- Höhenstrahlung (z. B. bei Flügen) kann Pixeldefekte verursachen.

## TRAGRIEMEN

- Vergewissern Sie sich bitte nach dem Anbringen des Tragriemens, dass die Verschlüsse korrekt montiert sind, um ein Herabfallen der Kamera zu vermeiden.
- Tragriemen sind in der Regel aus besonders belastbarem Material hergestellt. Halten Sie sie deshalb von Kindern fern. Sie sind kein Spielzeug und für Kinder aufgrund von Strangulationsgefahr potenziell gefährlich.
- Verwenden Sie Tragriemen nur in ihrer Funktion als Tragriemen einer Kamera bzw. eines Fernglases. Eine anderweitige Verwendung birgt Verletzungsgefahren und kann eventuell zu Beschädigungen am Tragriemen führen und ist daher nicht gestattet.
- Tragriemen sollten nicht bei sportlichen Aktivitäten an Kameras bzw. Ferngläsern eingesetzt werden, wenn ein besonders hohes Risiko besteht, mit dem Tragriemen hängen zu bleiben (z. B. beim Klettern in den Bergen und vergleichbaren Outdoor-Sportarten).

## REGULATORISCHE HINWEISE

Im Menü der Kamera finden Sie die für dieses Gerät spezifischen länderbezogenen Zulassungen.

- ▶ Im Hauptmenü **Kamera-Informationen** wählen
- ▶ **Regulatorische Informationen** wählen

Die Symbole auf diesem Produkt (einschließlich Zubehör) haben die folgenden Bedeutungen:

Wechselstrom (AC)	Geräte der Klasse II (das Produkt ist doppelt isoliert konstruiert)
Gleichstrom (DC)	

## ENTSORGUNG ELEKTRISCHER UND ELEKTRONISCHER GERÄTE

(Gilt für die EU sowie andere europäische Länder mit getrennten Sammelsystemen.)



Dieses Gerät enthält elektrische und/oder elektronische Bauteile und darf daher nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es zwecks Recyclings an entsprechenden, von den Gemeinden bereitgestellten Sammelstellen abgegeben werden.

Dies ist für Sie kostenlos. Falls das Gerät selbst wechselbare Batterien oder Akkus enthält, müssen diese vorher entnommen werden und ggf. Ihrerseits vorschriftsmäßig entsorgt werden.

Weitere Informationen zum Thema bekommen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie dieses Gerät erworben haben.

## CE-KENNZEICHNUNG

Die CE-Kennzeichnung unserer Produkte dokumentiert die Einhaltung grundlegender Anforderungen der gültigen EU-Richtlinien.

### Deutsch

#### Konformitätserklärung (DoC)

Die „Leica Camera AG“ bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Vorgaben der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Kunden können eine Kopie der Original-DoC zu unseren Funkanlagen-Produkten von unserem DoC-Server herunterladen:

[www.cert.leica-camera.com](http://www.cert.leica-camera.com)

Wenden Sie sich im Fall weiterer Fragen an den Produkt-Support der Leica Camera AG: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Deutschland

Nutzbare Frequenzband / Einschränkungen für Nutzung: siehe technische Daten

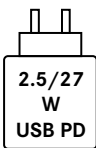
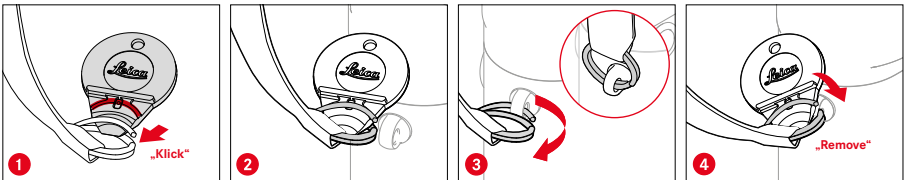
# GARANTIE

Neben Ihren gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gegenüber Ihrem Verkäufer erhalten Sie für dieses Leica Produkt zusätzlich von der Leica Camera AG eine Produktgarantie ab dem Kaufdatum bei einem autorisierten Leica Fachhändler. Bisher wurden die Garantiebedingungen der Produktpackung beigelegt. Als neuer Service werden sie nun ausschließlich online zur Verfügung gestellt. Dies hat den Vorteil, dass Sie jederzeit auf die für Ihr Produkt geltenden Garantiebedingungen Zugriff haben. Bitte beachten Sie, dass dies nur für Produkte gilt, die nicht mit beigelegten Garantiebedingungen ausgeliefert werden. Für Produkte mit beigelegten Garantiebedingungen gelten weiterhin ausschließlich diese. Weitere Informationen zu Garantieumfang, Garantieleistungen und Beschränkungen finden Sie unter:

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

## Die Leica Q3 ist vor Spritzwasser und Staub geschützt.

Die Kamera wurde unter kontrollierten Laborbedingungen getestet und ist nach DIN EN 60529 unter IP52 klassifiziert. Bitte beachten Sie: Der Schutz vor Spritzwasser und Staub ist nicht dauerhaft und verringert sich im Laufe der Zeit. Im Benutzerhandbuch finden Sie eine Anleitung zum Reinigen und Trocknen der Kamera. Die Garantie deckt keine Schäden durch Flüssigkeiten ab. Das Öffnen der Kamera durch einen nicht-autorisierten Händler oder Servicepartner führt zum Erlöschen der Garantie bzgl. Spritzwasser und Staub.



Die Leistung des Netzteils, zum Laden des Akkus in der Kamera, ist abhängig von deren Betriebszustand. Bei ausgeschalteter Kamera ist eine Mindestleistung des Netzteils von 2,5 Watt notwendig.

Bei eingeschalteter Kamera ist eine Leistung von mindestens 27 Watt erforderlich.

USB-PD fähig

Made for  
iPhone | iPad

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



Die ausführliche Anleitung zum Download finden Sie unter:  
[de.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads](http://de.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads)

Um kostenlos ein gedrucktes Exemplar der ausführlichen Anleitung zu bestellen, registrieren Sie sich bitte unter:

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# TECHNISCHE DATEN

## KAMERA

### Bezeichnung

Leica Q3

### Kamera-Typ

Digitale Kleinbild-Kompaktkamera

### Typ-Nr.

6506

### Bestell-Nr.

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### Speichermedium

UHS-II (empfohlen), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte

### Material

Ganzmetall-Gehäuse: Magnesium-Druckguss, Leder-Bezug

### Betriebsbedingungen

0 °C bis +40 °C

### Nennwerte Eingangsspannung / -strom

7,2 V = 2,3 A (Akku), 5 V = 3 A / 9 V = 2,5 A (USB)

### Maße (BxHxT)

130 x 80 x 92,9 mm

### Gewicht

Ca. 743 g/658 g (mit/ohne Akku)

## SENSOR

### Sensor-Größe

CMOS-Sensor, 62,39 MP/60,3 MP (total/effektiv)

### Foto-Auflösung

DNG™: 9520 x 6336 Pixel (60,3 MP), 7404 x 4928 Pixel (36,5 MP), 5288 x 3518 Pixel (18,6 MP)

JPG: 9520 x 6336 Pixel (60,3 MP), 7392 x 4928 Pixel (36,4 MP), 5280 x 3504 Pixel (18,5 MP)

## OBJEKTIV

### Bezeichnung

Leica Summilux 1:1.7/28 ASPH., 11 Linsen in 9 Gliedern, 3 asphärische Linsenflächen

### Objektiv-Filtergewinde

E49

## SUCHER/MONITOR

### Sucher (EVF)

Auflösung: 5 760 000 Bildpunkte (Dots), 120 B/s, Vergrößerung: 0,79-fach bei Seitenverhältnis 4:3 / 0,76-fach bei Seitenverhältnis 3:2, Bildabdeckung: 100%, Austrittspupillenlage: 20,75 mm, einstellbar von -4 dpt bis +2 dpt, mit Augensensor für automatische Umschaltung zwischen Sucher und Monitor, zeitl. Verzögerung 0,005 s

### Monitor

3" TFT LCD, 1 843 200 Bildpunkte (Dots), Touch-Bedienung möglich

## AUSSTATTUNG

### WLAN

Für die Nutzung der WLAN-Funktion ist die App „Leica FOTOS“ erforderlich. Erhältlich im Apple App Store™ oder im Google Play Store™.

	2,4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n; Kanal 1-11 (2412- 2462MHz)	Client mode: (Nur für Nutzung im Innenbereich) IEEE802.11a/n/ac: Kanal 36-64 (5180-5320 MHz)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac: Kanal 149-165 (5745-5825 MHz)
JP		Access point + client mode: (Nur für Nutzung im Innenbereich) IEEE802.11a/n/ac: Kanal 36-48 (5180-5240 MHz)	Client mode: (Nur für Nutzung im Innenbereich) IEEE802.11a/n/ac: Kanal 52-144 (5260-5720 MHz)
ROW			-

Maximale Leistung (e.i.r.p.): < 14 dBm, Verschlüsselungsmethode: WLAN-kompatible WPA™/WPA2™/WPA3™

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE: Kanal 0-39 (2402-2480 MHz), maximale Leistung (e.i.r.p.): 10 dBm

## STROMVERSORGUNG

### Akku (Leica BP-SCL6)

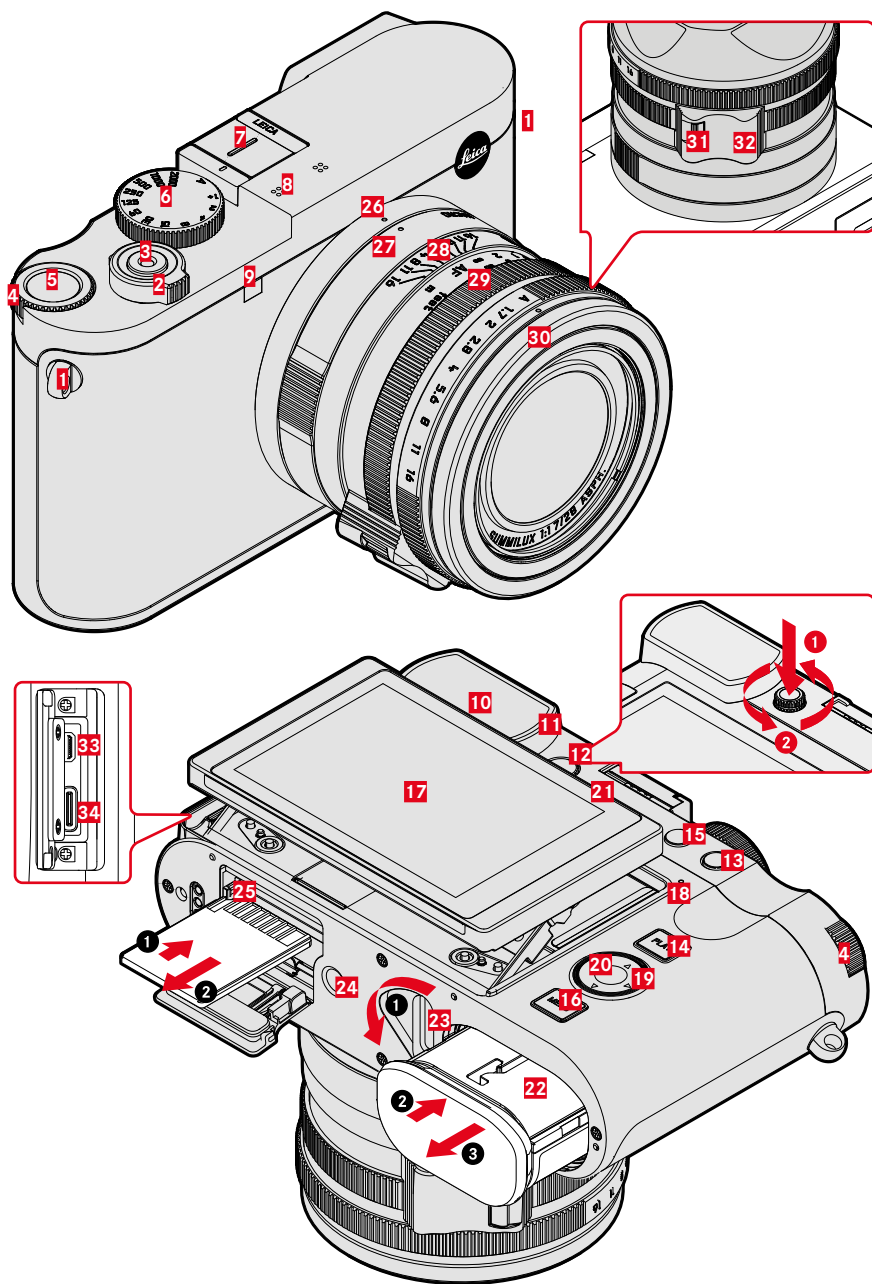
Lithium-Ionen-Akku, Nennspannung 7,2 V (DC); Kapazität 2200 mAh (mind.), 350 Aufnahmen (nach CIPA-Standard, mit [Anzeigen/AF autom. Aus = 5](#)); Hersteller: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., hergestellt in China

### Ladegerät (Leica BC-SCL4)

Eingang: Wechselspannung 100-240V, 50/60 Hz, 0,25 A, automatisch umschaltend; Ausgang: Gleichspannung 8,4 V, 0,85 A; Hersteller: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., hergestellt in China

**Geschützt durch einen oder mehrere Bestimmungen der unter [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com) aufgeführten HEVC-Patente.**

# PART DESIGNATIONS



## 1 Strap lugs

## 2 Main switch

Switching the camera ON/OFF

## 3 Shutter button

tap:

- Autofocusing
- Activating exposure metering and exposure control

press down fully:

- Shutter release
- Video recording Start/Stop

in standby mode:

- The camera is reactivated

## 4 Thumbwheel

in the menu:

- Menu navigation

in shooting/recording mode:

- Depending on exposure mode

in review/playback mode:

- Zooming in/out

## 5 Thumbwheel button

in the menu:

- Applying menu settings

in shooting/recording mode:

- Direct access to menu functions

in review/playback mode:

- Factory setting: Magnification

## 6 Shutter-speed dial

- **A**: Automatic shutter speed control
- **2000 - 1+**: Fixed shutter speeds

## 7 Accessory shoe

## 8 Microphone

Sound is recorded in stereo

## 9 Self-timer LED/AF assist lamp

## 10 Viewfinder eyepiece

## 11 Eye sensor

## 12 Diopter wheel

Setting range: -4 dpt to +2 dpt

## 13 FN button

in shooting/recording mode:

- Direct access to menu functions

in review/playback mode:

- Factory setting: **Rate/Unrate**

## 14 PLAY button

Switchover between shooting/recording and review/playback mode

## 15 FN button

in shooting/recording mode:

- Direct access to menu functions

in review/playback mode:

- Factory setting: **Delete single**

## 16 MENU button

in the menu:

- Scrolling through the menu screens

in shooting/recording mode:







- Accessing the menu

in review/playback mode:

- Accessing the review/playback menu

## 17 LCD panel

3" TFT LCD, 1,843,200 dots, touch panel

Gesture	Operating mode	Function
	Shooting/Recording	Shifting the AF metering field
	Review/Playback	Selecting shots/recordings
	Menu	Selecting a menu item
	Shooting/Recording	Centering of the AF metering field
	Review/Playback	Zooming in/out
	Shooting/Recording	AF Quick Setting
	Shooting/Recording	Reducing the Live View display
	Review/Playback	Zooming out
	Shooting/Recording	Increasing the Live View display
	Review/Playback	Picture magnification
	Shooting/Recording	Scrolling
	Shooting/Recording/Review/Playback	Changing the operating mode

## 18 Status LED

- Memory card access
- Using the WLAN function
- Firmware update in progress
- Charging process (wireless charging and charging via USB)

## 19 Directional pad

in the menu:

- Menu navigation
  - Applying menu settings
- in shooting/recording mode:
- Shifting the AF metering field

## 20 Center button

in the menu:

- Applying menu settings
- in shooting/recording mode:
- Direct access to menu functions
  - Factory setting: **Toggle Info Levels**
- in review/playback mode:
- Factory setting: **Toggle Info Levels**

## 21 Speaker

## 22 Battery compartment

## 23 Battery release lever

## 24 Tripod thread

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Memory card slot

## 26 Alignment point for macro function

## 27 Macro ring

## 28 Focus ring

## 29 Aperture ring

## 30 Thread protection ring

## 31 AF/MF lock release

## 32 Focus tab

## 33 HDMI port

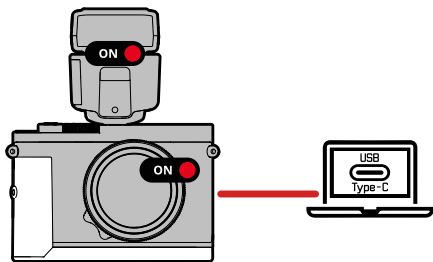
## 34 USB-C port

The use of a 9 V/3 A (≥ 27 W) AC adapter is required where camera operation is desired while the battery is recharging.

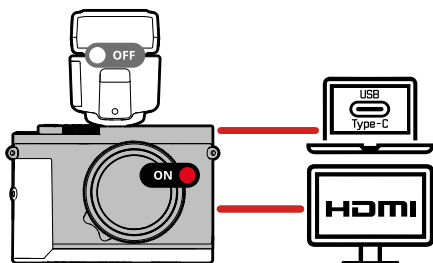
Only the mains cables supplied must be used. The mains cables must only be used for the supplied charger unit. Do not attempt to use the mains cable or charger unit for other purposes.

## PERMITTED CONNECTION TYPES

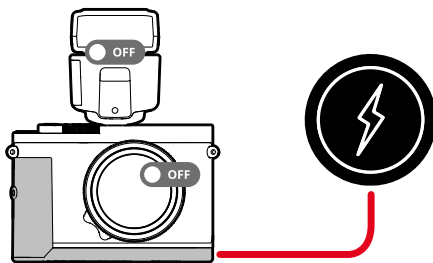
### TETHERING PHOTO VIA USB-C



### TETHERING VIDEO VIA USB-C + HDMI



### WIRELESS CHARGING



#### Note

- Use a switching adapter with a max. 100 W output or less, which complies with the USB-PD standard. Ensure compliance with the safety standards IEC62368-1 (ES1, PS2-compliant – 60 V or less, 100 W or less). Contact the manufacturer of the switching adapter if you are not sure that it complies with the safety standards.

# SAFETY REMARKS

## GENERAL INFORMATION

- Do not use your camera in the immediate vicinity of devices that generate powerful magnetic, electrostatic or electromagnetic fields (e.g. induction ovens, microwave ovens, television sets or computer screens, video game consoles, cell phones, broadcasting equipment). Their electromagnetic fields can interfere with image recordings.
- Strong magnetic fields, e.g. from speakers or large electric motors can damage the stored data or disrupt shooting.
- Switch off the camera, remove the battery briefly, replace it and switch the camera back on in case of a camera malfunction due to the effects of electromagnetic fields.
- Always store small parts e.g. the accessory shoe cover as follows:
  - out of the reach of children
  - in a safe location, where they will not get lost or stolen
- State-of-the-art electronic components are sensitive to static discharge. You can easily pick up charges of several 10,000 volts by simply walking on synthetic floor coverings. A static discharge can occur when you touch the camera and especially if it is placed on a conductive surface. A static discharge on the camera housing poses no risk for the electronics. Despite built-in safety circuits, you should avoid direct contact with external camera contacts like those in the flash shoe.
- Only use accessories specified for this model to prevent faults, short circuits or electric shock.
- Do not attempt to remove parts of the housing (covers) yourself. Repairs must be done at authorized service centers only.
- Prevent any sand or dust or water penetration into the camera, e.g. during snowfall or rain or on the beach. Be extra careful when changing the lens (in system cameras) and when inserting or removing the memory card and rechargeable battery. Sand and dust can damage the camera, the lens, the memory card and the battery. Moisture can cause malfunctions and irreparable damage to the camera and memory card.

## LENS

- A camera lens can have the effect of a magnifying glass when exposed to direct frontal sunlight. The camera must therefore be protected against extended exposure to direct sunlight. Attaching the lens cap and keeping the camera in the shade or ideally in its camera case, will help prevent damage to the interior of the camera.

## RECHARGEABLE BATTERY

- New batteries must be charged before initial use to be ready for activation in the camera. A full charge is recommended, as the batteries are delivered in an only partially charged state.
- Improper use of the batteries or the use of unapproved battery types may result in an explosion!
- Do not expose the rechargeable battery to sunlight, heat, humidity or moisture for prolonged periods of time. Likewise, the batteries must not be placed in a microwave oven or a high-pressure container as this would pose a fire or explosion hazard!
- Do not under any circumstances charge or insert a damp or wet battery into the camera!
- Keep the battery contacts clean and easily accessible. Although lithium-ion batteries are secured against short circuits, they should still be protected against contact with metal objects like paper clips or jewelry. A short-circuited battery can get very hot and cause severe burns.

- When a battery is accidentally dropped, make sure to check the housing and the contacts immediately for any damage. A damaged battery can damage the camera.
- The battery must be removed from the camera or charger and must be replaced immediately in case of a strange smell, discoloration, deformation, overheating or leakage. Continued use of the battery may result in overheating, which can cause fire and/or explosion!
- Never throw batteries into a fire as they may explode.
- Keep the battery away from sources of heat in case of leakage or if you smell burning. Leaked fluid can catch fire!
- The use of other chargers not approved by Leica Camera AG can cause damage to the batteries – and in extreme cases – cause serious or life-threatening injuries.
- Make sure that the power socket is freely accessible at all times.
- Do not attempt to open the battery or the charger. Repairs must only be carried out by authorized service centers.
- Keep batteries out of the reach of children. Batteries can cause suffocation when swallowed.

## **CHARGER**

- Using the charger in the vicinity of broadcasting receivers may interfere with reception. Ensure a distance of at least 1 m between the charger and the receiver.
- When the charger is in use, it may emit a buzzing sound – that is normal and not a malfunction.
- Disconnect the charger from the mains when it is not in use, as it consumes electricity (a very small amount), even if no battery is inserted.
- Always keep the charger contacts clean, and never short-circuit them.

## **MEMORY CARD**

- Never remove the memory card during a data save or card reading process. The camera must not be switched off or be subjected to impact or vibrations while working.
- Do not open the cover/remove the memory card or the battery from the camera while the status LED is lit, which indicates memory access. Data on the card may otherwise be destroyed and camera malfunctions may occur.
- Do not drop or bend memory cards as this will cause damage and result in the loss of stored data.
- Do not touch the connections on the reverse of the memory card and keep them clean and dry.
- Keep memory cards out of the reach of children. Swallowing a memory card may cause suffocation.

## **SENSOR**

- Cosmic radiation (e.g. during flights) may cause pixel defects.

## **CARRY STRAP**




- Once you have attached the carry strap, please make sure that the clips are mounted correctly to prevent the camera from falling.
- Carry straps are usually made of very robust material. You should therefore keep it out of the reach of children. A carry strap is not a toy and poses a strangulation risk.
- Use the carry strap only for its intended purpose on a camera or on binoculars. Any other use poses the risk of injury and may possibly result in damage to the carry strap and is therefore not permitted.
- Carry straps should also not be used for cameras/binoculars during sports activities that pose a risk of entanglement (e.g. when mountain climbing and similar outdoor activities).

## REGULATORY INFORMATION

Specific regional approvals for this device can be found in the camera menu.

- ▶ Select **Camera Information** in the main menu
- ▶ Select **Regulatory information**

The icons displayed on this product (incl. the accessories) have the following meaning:

 Alternating current (AC)	 Class II devices (the product has a double-insulated design)
 Direct current (DC)	

## DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

(Applies within the EU and for other European countries with active waste separation policies.)



This device contains electrical and/or electronic components which must not be disposed of in general household waste. Instead, it should be disposed of at a recycling collection point provided by your local authority.

This service is free of charge. Any standard or rechargeable batteries used in this device must be removed and disposed of separately in accordance with local regulations.

Please contact your local authorities, waste disposal collection point or the retailer, from whom you purchased the device for more information on correct waste disposal.

## CE MARK

The CE mark on our products documents compliance with the fundamental requirements of applicable EU guidelines.

### English

#### Declaration of Conformity (DoC)

"Leica Camera AG" hereby declares that this product is in compliance with the basic requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Customers can download a copy of the original DoC for our Radio Equipment products from our DoC server:

[www.cert.leica-camera.com](http://www.cert.leica-camera.com)

Please contact Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Germany in case of any further questions

Usable frequency band / restrictions for use: see technical data

# WARRANTY

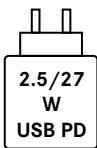
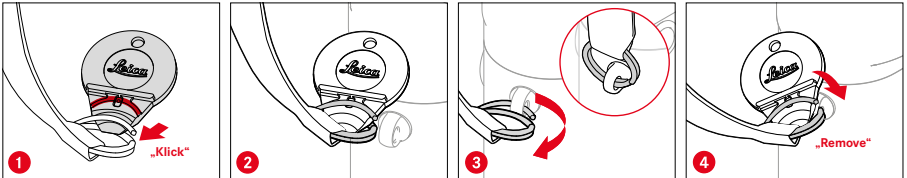
In addition to your statutory warranty rights regarding your retailer, you will receive an additional Leica Camera AG product warranty valid from the date of purchase from an authorized Leica retailer. Previously, the product warranty was included in the packaging with the product. As a new service, the product warranty will from now on only be available online. You will be able to review the warranty conditions for your product at any time, without having to search for the document. Please note that this new policy applies only for products that are no longer delivered with a hardcopy product warranty included in the delivery. Any products still delivered with the warranty document remain governed exclusively by that document. For more information regarding the warranty scope, warranty services and limitations, please visit:

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

## Leica Q3 comes with splash water and dust protection.

The camera was tested under controlled laboratory conditions and is classed as IP52 in accordance with DIN EN 60529.

Please note: The splash water and dust protection coating is not permanent and will diminish over time. The user manual contains instructions on how to clean and dry the camera. The warranty does not cover liquid damage. Any attempt to open the camera casing by an unauthorized retailer or service partner will cause an immediate expiration of the splash water and dust warranty.



Made for  
**iPhone | iPad**

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



Download the full scope instruction manual here:

[en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads](http://en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads)

Please register via the following link if you would like to receive a printed copy of the full scope instruction manual:

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# TECHNICAL DATA

## CAMERA

### Designation

Leica Q3

### Camera type

Digital 35 mm compact camera

### Type No.

6506

### Order No.

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### Storage medium

UHS-II (recommended), UHS-I, SD/SDHC/SDXC memory card

### Material

Full metal housing: magnesium die-cast, leather covering

### Operating conditions

0°C to +40°C

### Rated values for input voltage/power

7.2 V  $\approx$  2,3 A (battery), 5 V  $\approx$  3 A / 9 V  $\approx$  2.5 A (USB)

### Dimensions (WxHxD)

130 x 80 x 92.9 mm

### Weight

Approx. 743 g/658 g (with/without battery)

## SENSOR

### Sensor size

CMOS sensor, 62.39 MP/60.3 MP (total/effective)

### Image resolution

DNG™: 9520 x 6336 pixels (60.3 MP), 7404 x 4928 pixels (36.5 MP), 5288 x 3518 pixels (18.6 MP)

JPG: 9520 x 6336 pixels (60.3 MP), 7392 x 4928 pixels (36.4 MP), 5280 x 3504 pixels (18.5 MP)

## LENS

### Designation

Leica Summilux 28 f/1.7 ASPH., 11 lenses in 9 segments, 3 aspherical lens areas

### Lens filter thread

E49

## VIEWFINDER/LCD PANEL

### Viewfinder (EVF)

Resolution: 5,760,000 dots, 120 fps, magnification: 0.79x at aspect ratio: 4:3 / 0.76x at aspect ratio: 3:2, frame coverage: 100%, exit pupil position: 20.75 mm, setting range -4/+2 dpt, with eye sensor for automatic switchover between viewfinder and LCD panel, time delay 0.005 s

### LCD panel

3" TFT LCD, 1,843,200 dots, touch control available

## EQUIPMENT

### WLAN

The Leica FOTOS app is required to use the WLAN function. The Leica app is available from the Apple App Store™ or the Google Play Store™.

	2.4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n: Channel 1-11 (2412-2462 MHz)	Client mode: (For indoor use only) IEEE802.11a/n/ac: Channel 36-64 (5180-5320 MHz)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac: Channel 149-165 (5745-5825 MHz)
JP		Access point + client mode: (For indoor use only) IEEE802.11a/n/ac: Channel 36-48 (5180-5240 MHz)	Client mode: (For indoor use only) IEEE802.11a/n/ac: Channel 52-144 (5260-5720 MHz)
ROW			-

Maximum output (e.i.r.p.): <14 dBm, encryption method: WLAN-compatible WPA™/WPA2™/WPA3™

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE: Channel 0-39 (2402-2480 MHz), maximum output (e.i.r.p.): 10 dBm

## POWER SUPPLY

### Rechargeable battery (Leica BP-SCL6)

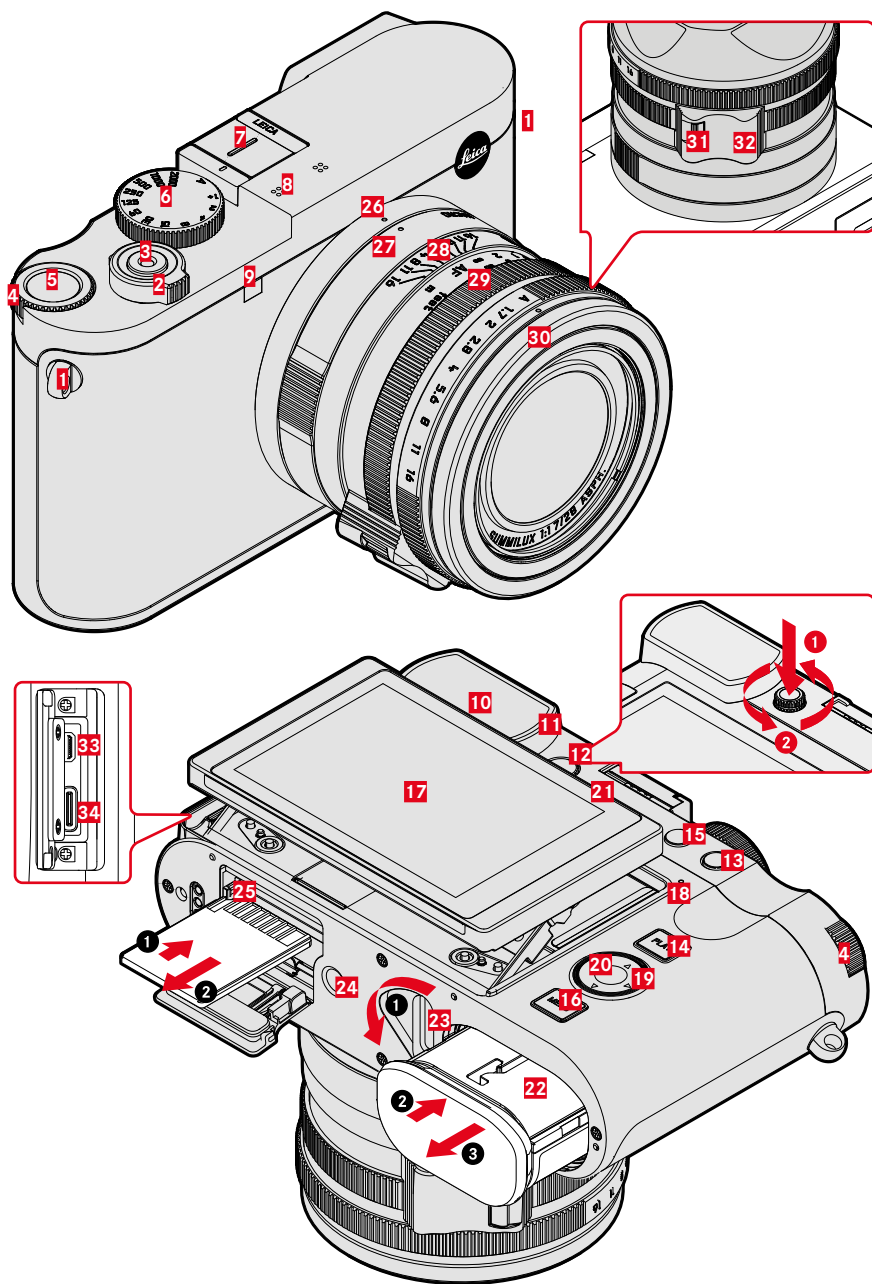
Lithium-ion rechargeable battery, rated voltage: 7.2 V (DC); capacity: 2200 mAh (min.), 350 shots (based on CIPA standard, with **All Displays Auto Off = 5 s**); manufacturer: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., Made in China

### Charger (Leica BC-SCL4)

Input: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0.25 A, automatic switchover; output: DC 8.4 V 0.85 A; manufacturer: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., Made in China

Covered by one or more claims of the HEVC patents listed at [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).

# DÉSIGNATION DES PIÈCES



## 1 Anneaux de transport

## 2 Commutateur principal

Mise sous/hors tension de l'appareil photo

## 3 Déclencheur

légère pression :

- Mise au point automatique
- Activation de la commande et de la mesure de l'exposition

enfoncer :

- Déclencher
- Démarrage et arrêt de l'enregistrement vidéo

en mode Veille :

- Réactivation de l'appareil

## 4 Molette

dans le menu :

- Navigation dans les menus

en mode Prise de vues :

- Dépend du mode d'exposition

en mode Lecture :

- Agrandissement/réduction de la prise de vue

## 5 Touche de molette

dans le menu :

- Adoption des réglages du menu

en mode Prise de vues :

- Accès direct aux fonctions du menu

en mode Lecture :

- Réglage par défaut : agrandissement

## 6 Molette de vitesse d'obturation

- **A** : commande automatique de la vitesse d'obturation

- **2000 - 1+** : vitesses d'obturation fixes

## 7 Griffe porte-accessoires

## 8 Microphones

L'enregistrement du son s'effectue en stéréo

## 9 LED du retardateur / Illuminateur d'assistance AF

## 10 Oculaire de viseur

## 11 Capteur d'œil

## 12 Molette de réglage des dioptries

Plage de réglage : -4 dpt à +2 dpt

## 13 Touche FN

en mode Prise de vues :

- Accès direct aux fonctions du menu

en mode Lecture :

- Réglage par défaut : **Classer**

## 14 Touche PLAY

Basculement entre mode Prise de vue et mode Lecture

## 15 Touche FN

en mode Prise de vues :

- Accès direct aux fonctions du menu

en mode Lecture :

- Réglage par défaut : **Supprimer une à une**

## 16 Touche MENU

dans le menu :

- Parcourir les pages du menu

en mode Prise de vues :













- Ouverture du menu

en mode Lecture :

- Ouverture du menu Lecture

## 17 Écran

LCD 3" TFT, 1 843 200 points d'image (Dots), écran tactile

Geste	Mode de fonctionnement	Fonction
	Prise de vue	Déplacement du champ de mesure AF
	Lecture	Sélection de prises de vue
	Menu	Sélection d'une option de menu
	Prise de vue	Centrage du champ de mesure AF
	Lecture	Agrandissement/réduction de la prise de vue
	Prise de vue	Réglage rapide AF
	Prise de vue	Réduction de l'affichage Live View
	Lecture	Réduction de la prise de vue
	Prise de vue	Agrandissement de l'affichage Live View
	Lecture	Agrandissement de la prise de vue
	Prise de vue	Navigation
	Prise de vue / Lecture	Changement de mode de fonctionnement

## 18 LED d'état

- Accès à la carte mémoire
- Utilisation de la fonction WLAN
- Mise à jour en cours du firmware
- Processus de charge (« Wireless Charging » et via USB)

## 19 Touche de sélection

dans le menu :

- Navigation dans les menus
  - Adoption des réglages du menu
- en mode Prise de vues :
- Déplacement du champ de mesure AF

## 20 Touche centrale

dans le menu :

- Adoption des réglages du menu
- en mode Prise de vues :
- Accès direct aux fonctions du menu
  - Réglage par défaut : **Changer de profil d'information**
- en mode Lecture :
- Réglage par défaut : **Changer de profil d'information**

## 21 Haut-parleur

## 22 Logement de la batterie

## 23 Bouton coulissant de déverrouillage de la batterie

## 24 Filetage pour trépied

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Compartiment de carte mémoire

## 26 Point de repère pour fonction macro

## 27 Bague macro

## 28 Bague de mise au point

## 29 Bague de diaphragme

## 30 Bague de protection du filetage

## 31 Déverrouillage AF/MF

## 32 Poignée de doigt

## 33 Prise HDMI

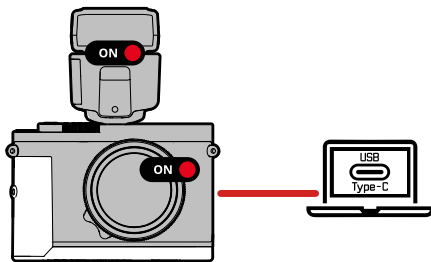
## 34 Port USB-C

Pour pouvoir utiliser l'appareil photo durant un processus de charge de la batterie, il faut utiliser un bloc secteur de 9 V/3 A (≥ 27 W).

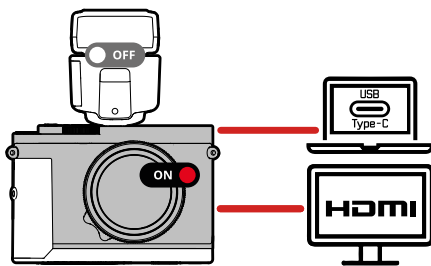
Seuls les câbles d'alimentation fournis peuvent être utilisés. Les câbles d'alimentation ne doivent être utilisés que pour le chargeur fourni. N'essayez pas d'utiliser les câbles d'alimentation ou le chargeur à d'autres fins.

# CONNEXIONS AUTORISÉES

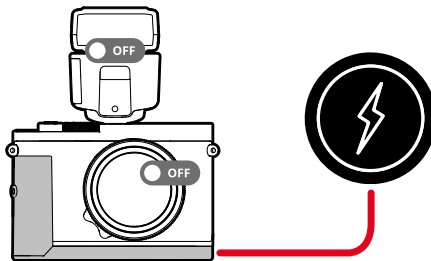
## PARTAGE DE CONNEXION PHOTO VIA USB-C



## PARTAGE DE CONNEXION VIDÉO VIA USB-C + HDMI



## WIRELESS CHARGING



### Remarque

- Utilisez un bloc secteur ayant une puissance de sortie maximale de 100 W ou moins et conforme à la norme USB-PD. Assurez-vous qu'il est conforme aux normes de sécurité CEI 62368-1 (ES1, conforme PS2 - 60 V ou moins, 100 W ou moins). Si vous n'êtes pas sûr qu'il soit conforme aux normes de sécurité, veuillez contacter le fabricant du bloc secteur.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## GÉNÉRALITÉS

- N'utilisez pas votre appareil à proximité immédiate d'appareils émettant des champs magnétiques, électrostatiques ou électromagnétiques puissants (p. ex. les fours à induction, les fours à micro-ondes, les téléviseurs, les écrans d'ordinateur, les consoles de jeux vidéo, les téléphones portables ou les radios). Leur champ électromagnétique peut perturber l'enregistrement des images.
- Les champs magnétiques puissants, tels que ceux des haut-parleurs ou des gros moteurs électriques, peuvent endommager les données enregistrées ou perturber les prises de vue.
- Si l'appareil présente des défaillances dues à l'interférence de champs électromagnétiques, arrêtez-le, retirez brièvement la batterie et remettez-le ensuite en marche.
- Prenez les précautions qui s'imposent et conservez les petites pièces (p. ex. le cache de griffe porte-accessoires) :
  - hors de portée des enfants
  - dans un endroit où elles ne pourront être ni perdues ni volées
- Les composants électroniques modernes sont sensibles aux décharges électrostatiques. Comme les personnes marchant sur une moquette synthétique peuvent aisément se charger de plusieurs dizaines de milliers de volts, il est possible qu'une décharge électrostatique survienne lors de la prise en main de l'appareil photo, en particulier si celui-ci repose sur un support conducteur. Si seul le boîtier de l'appareil photo est concerné, cette décharge ne présentera absolument aucun risque pour les composants électroniques. Pour des raisons de sécurité, il est en revanche vivement conseillé, malgré la présence de commutateurs de sécurité supplémentaires, de ne pas toucher les contacts débouchant à l'extérieur tels que les contacts du raccord pour flash.
- N'utilisez que les accessoires prévus pour ce modèle afin d'éviter les pannes, les courts-circuits et les décharges électriques.
- N'essayez pas de retirer des pièces du boîtier (caches). Les réparations doivent être effectuées uniquement par un réparateur agréé.
- Assurez-vous que ni sable, ni poussière, ni eau ne puissent s'infiltrer dans l'appareil, notamment en cas de neige, de pluie ou sur la plage. Faites-y particulièrement attention lorsque vous changez d'objectif (pour les appareils photo à objectif) ou lorsque vous insérez ou retirez la carte mémoire ou la batterie. Le sable et la poussière peuvent endommager l'appareil photo, les objectifs, la carte mémoire ainsi que la batterie. L'humidité peut provoquer des dysfonctionnements, voire des dégâts irréversibles à l'appareil photo et à la carte mémoire.

## OBJECTIF

- Un objectif agit comme une loupe quand un rayonnement solaire intense irradie la face frontale de l'appareil photo. Par conséquent, il faut impérativement éviter d'exposer l'appareil photo à un rayonnement solaire intense. La mise en place du couvercle d'objectif et la mise de l'appareil photo à l'ombre (de préférence dans sa housse) aident à éviter toute détérioration à l'intérieur de l'appareil photo.

## BATTERIE

- Il est nécessaire de charger les batteries neuves avant leur première utilisation afin de les activer pour une utilisation dans l'appareil photo. Il est recommandé de charger complètement la batterie, car les batteries ne sont livrées que partiellement chargées.
- Une utilisation inadéquate des batteries et l'emploi de types de batteries non prévus peuvent le cas échéant entraîner une explosion.

- Il est interdit d'exposer les batteries au rayonnement solaire, à la chaleur ou à l'humidité pendant une durée prolongée. Les batteries ne doivent pas non plus être placées dans un four à micro-ondes ou un récipient à haute pression au risque de provoquer un incendie ou une explosion.
- Il ne faut jamais recharger ni insérer dans l'appareil photo des batteries humides ou mouillées.
- Veillez à ce que les contacts de la batterie restent propres et librement accessibles. Les batteries lithium-ion sont protégées contre les courts-circuits, il convient cependant de protéger les contacts contre les objets métalliques tels que des agrafes ou des bijoux. Une batterie présentant un court-circuit peut devenir très chaude et provoquer des brûlures graves.
- Si une batterie tombe au sol, vérifiez alors que le boîtier et les contacts ne présentent pas de dommages. L'utilisation d'une batterie abîmée peut endommager l'appareil photo.
- En cas d'apparition d'odeurs, de décolorations, de déformations, de surchauffe ou d'écoulement de liquide, la batterie doit être immédiatement retirée de l'appareil photo ou du chargeur et remplacée. N'utilisez plus cette batterie, sinon elle risque une surchauffe ou encore de provoquer un incendie et/ou une explosion.
- Ne jetez en aucun cas les batteries au feu, sinon elles pourraient exploser.
- En cas de fuite de liquide ou d'odeur de brûlé, tenir la batterie éloignée des sources de chaleur. Le liquide qui a coulé peut s'enflammer.
- L'utilisation d'autres chargeurs non agréés par Leica Camera AG peut endommager les batteries et, dans le pire des cas, provoquer des blessures graves, voire mortelles.
- Veillez à ce que la prise secteur utilisée soit librement accessible.
- Ne pas ouvrir la batterie ni le chargeur. Les réparations doivent être réalisées exclusivement par des ateliers agréés.
- Assurez-vous que les batteries soient conservées hors de portée des enfants. Si les batteries sont avalées, il y a risque d'étouffement.

## CHARGEUR

- Lorsque le chargeur est utilisé à proximité de récepteurs radio, la réception peut s'en trouver perturbée. Veillez à ce que la distance entre les appareils soit au minimum de 1 m.
- Lorsque le chargeur est utilisé, il peut provoquer des bruits (« sifflements »). Ce phénomène est normal et ne constitue pas un dysfonctionnement.
- Débranchez le chargeur du secteur quand vous ne l'utilisez pas. En effet, même sans batterie en place, il consomme une (très faible) quantité d'électricité.
- Assurez-vous que les contacts du chargeur restent propres et ne les mettez en aucun cas en court-circuit.

## CARTE MÉMOIRE

- Il convient de ne pas retirer la carte mémoire de l'appareil tant qu'une prise de vue est enregistrée sur celle-ci ou que la carte mémoire est en cours de lecture. Il convient de ne pas non plus éteindre l'appareil photo ni de le secouer durant ce laps de temps.
- Tant que la LED d'état est allumée, ce qui indique que l'appareil accède à la mémoire, n'ouvrez pas le compartiment et ne retirez ni la carte mémoire ni la batterie. Cela pourrait détruire les données et entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- Ne faites pas tomber les cartes mémoire et ne les pliez pas, sinon elles pourraient être endommagées et les données qu'elles contiennent pourraient être détruites.
- Ne touchez pas les contacts situés à l'arrière des cartes mémoire et tenez-les à l'abri de la saleté, de la poussière et de l'humidité.
- Gardez les cartes mémoire hors de portée des enfants. Il existe un risque d'étouffement en cas d'ingestion d'une carte mémoire.

## CAPTEUR

- Les rayonnements d'altitude (p. ex. dans les avions) peuvent provoquer des défauts au niveau des pixels.

## COURROIE DE PORT




- Après la mise en place de la courroie de port, veuillez vous assurer que les fermetures sont montées correctement pour éviter une chute de l'appareil photo.
- Les courroies de port sont en général en matière particulièrement solide. Pour cette raison, faites en sorte qu'elles soient hors de portée des enfants. Ce ne sont pas des jouets, elles sont potentiellement dangereuses pour les enfants à cause des risques de strangulation.
- Utilisez la courroie de port uniquement pour sa fonction de courroie de port d'appareil photo ou de jumelles. Toute autre utilisation comporte des risques de blessures et peut entraîner, le cas échéant, une détérioration de la courroie de port ; elle est de ce fait prohibée.
- Il convient de ne pas utiliser des courroies de port sur les appareils photo ou les jumelles lors d'activités sportives au cours desquelles il existe un risque particulièrement important de rester accroché avec la courroie de port (par ex. escalade en montagne ou autres sports de plein air comparables).

## INDICATIONS D'ORDRE RÉGLEMENTAIRE

Vous trouverez les homologations nationales spécifiques à cet appareil dans le menu de celui-ci.

- ▶ Dans le menu principal, sélectionnez **Informations appareil photo**
- ▶ Sélectionnez **Informations réglementaires**

Signification des symboles figurant sur ce produit (accessoires inclus) :

 Courant alternatif (AC)	 Appareils de classe II (le produit est conçu avec une double isolation)
 Courant continu (DC)	

## ÉLIMINATION DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

(applicable dans l'UE ainsi que dans les autres pays européens possédant des systèmes de tri sélectif)



Cet appareil contient des composants électriques et/ou électroniques et ne doit donc pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires. Au lieu de cela, il doit être déposé à un point de collecte municipal adapté afin d'y être recyclé. Ce dépôt est gratuit. Si l'appareil contient des piles ou des batteries remplaçables, celles-ci doivent être préalablement retirées et, le cas échéant, éliminées séparément par vos soins conformément à la réglementation en vigueur. D'autres informations à ce sujet sont disponibles auprès de l'administration municipale, de la société de traitement des déchets ou du magasin dans lequel vous avez acheté cet appareil.

## GARANTIE

En plus de la garantie légale assurée par votre vendeur, Leica Camera AG accorde une garantie produit supplémentaire pour ce produit Leica à compter de la date d'achat chez un revendeur spécialisé Leica agréé. Jusqu'à présent, les conditions de garantie étaient jointes dans l'emballage du produit. En tant que nouveau service, elles seront désormais uniquement mises à disposition en ligne. Ceci présente l'avantage d'avoir un accès permanent aux conditions de garantie applicables à votre produit. Veuillez noter que ceci s'applique uniquement pour les produits qui ne sont pas livrés avec des conditions de garantie jointes. Pour les produits avec conditions de garantie ci-jointes, uniquement ces dernières continuent de s'appliquer. Vous trouverez de plus amples informations sur l'étendue de la garantie, les prestations de garantie et les restrictions à l'adresse :

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

## MARQUAGE CE

Le marquage CE de nos produits atteste du respect des exigences de base des normes européennes en vigueur.

### Français

#### Déclaration de conformité (DoC)

La société « Leica Camera AG » confirme par la présente que ce produit répond aux exigences fondamentales et autres préconisations pertinentes de la directive 2014/53/UE.

Les clients peuvent télécharger une copie de la DoC originale de nos équipements radioélectriques sur notre serveur de DoC :

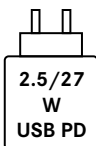
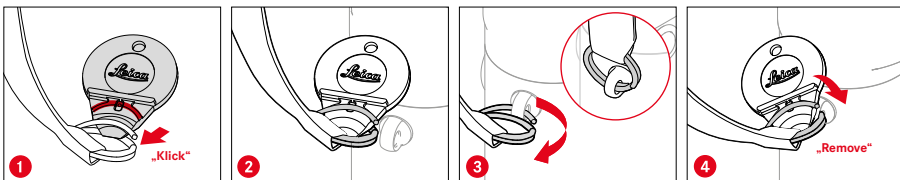
[www.cert.leica-camera.com](http://www.cert.leica-camera.com)

Si vous avez d'autres questions, veuillez vous adresser à l'assistance produit de Leica Camera AG : Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Allemagne

Bande de fréquence utilisable / restrictions d'utilisation : voir les caractéristiques techniques

### Le Leica Q3 est protégé contre les projections d'eau et la poussière.

L'appareil photo a été testé dans des conditions de laboratoire contrôlées et il est classifié sous IP52 selon DIN EN 60529. Merci de noter que : la protection contre les projections d'eau et la poussière n'est pas permanente et s'altère au fil du temps. Dans le manuel de l'utilisateur, vous trouverez un mode d'emploi pour le nettoyage et le séchage de l'appareil photo. La garantie ne couvre pas les dommages résultant des liquides. L'ouverture de l'appareil photo par un revendeur ou un partenaire de service non agréé entraîne l'extinction de la garantie concernant les projections d'eau et la poussière.



Made for  
 iPhone | iPad

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



Il est possible de télécharger la notice complète sur le site :  
[fr.leica-camera.com/Service-Support/Assistance/Downloads](http://fr.leica-camera.com/Service-Support/Assistance/Downloads)

Pour commander gratuitement un exemplaire papier de la notice complète, inscrivez-vous sur le site :

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## APPAREIL PHOTO

### Désignation

Leica Q3

### Type d'appareil photo

Appareil photo compact plein format numérique

### N° de type

6506

### N° de commande

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### Support d'enregistrement

UHS-II (conseillé), UHS-I, carte mémoire SD/SDHC/SDXC

### Matière

Boîtier entièrement métallique : fonte de magnésium, housse en cuir

### Conditions de fonctionnement

De 0 °C à +40 °C

### Valeurs nominales tension/courant d'entrée

7,2 V == 2,3 A (batterie), 5 V == 3 A / 9 V == 2,5 A (USB)

### Dimensions (lxHxP)

130 x 80 x 92,9 mm

### Poids

Env. 743 g / 658 g (avec/sans batterie)

## CAPTEUR

### Taille du capteur

Capteur CMOS, 62,39 MP/60,3 MP (total/effectif)

### Résolution photo

DNG™ : 9520 x 6336 pixels (60,3 MP), 7404 x 4928 pixels (36,5 MP), 5288 x 3518 pixels (18,6 MP)

JPG : 9520 x 6336 pixels (60,3 MP), 7392 x 4928 pixels (36,4 MP), 5280 x 3504 pixels (18,5 MP)

## OBJECTIF

### Désignation

Leica Summilux 1:1.7/28 ASPH., 11 lentilles en 9 éléments, 3 surfaces de lentilles asphériques

### Pas de vis pour filtre d'objectif

E49

## VISEUR/ÉCRAN

### Viseur (EVF)

Résolution : 5 760 000 points d'image (dots), 120 ips, agrandissement : 0,79 fois pour le format d'image 4:3 / 0,76 fois pour le format d'image 3:2, recouvrement d'image : 100 %, position de la pupille de sortie : 20,75 mm, plage de réglage : -4 dpt à +2 dpt, avec capteur d'œil pour commutation automatique entre viseur et écran, retard 0,005 s

### Écran

LCD 3" TFT, 1 843 200 points d'image (Dots), utilisation tactile possible

## ÉQUIPEMENT

### WLAN

L'appli « Leica FOTOS » est nécessaire pour utiliser la fonction WLAN. Elle est disponible sur l'Apple App Store™ ou le Google Play Store™.

	2,4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n : canaux 1-11 (2412-2462 MHz)	Client mode : (uniquement pour une utilisation en intérieur) IEEE802.11a/n/ac : canaux 36-64 (5180-5320 MHz)	Access point + client mode : IEEE802.11a/n/ac : canaux 149-165 (5745-5825 MHz)
JP		Access point + client mode : (uniquement pour une utilisation en intérieur) IEEE802.11a/n/ac : canaux 36-64 (5180-5240 MHz)	Client mode : (uniquement pour une utilisation en intérieur) IEEE802.11a/n/ac : canaux 52-144 (5260-5720 MHz)
ROW			-

Puissance maximale (e.i.r.p.) : < 14 dBm, méthode de chiffrement : WPA™/WPA2™/WPA3™ compatible WLAN

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE : Canaux 0-39 (2402-2480 MHz), puissance maximale (e.i.r.p.) : 10 dBm

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

### Batterie (Leica BP-SCL6)

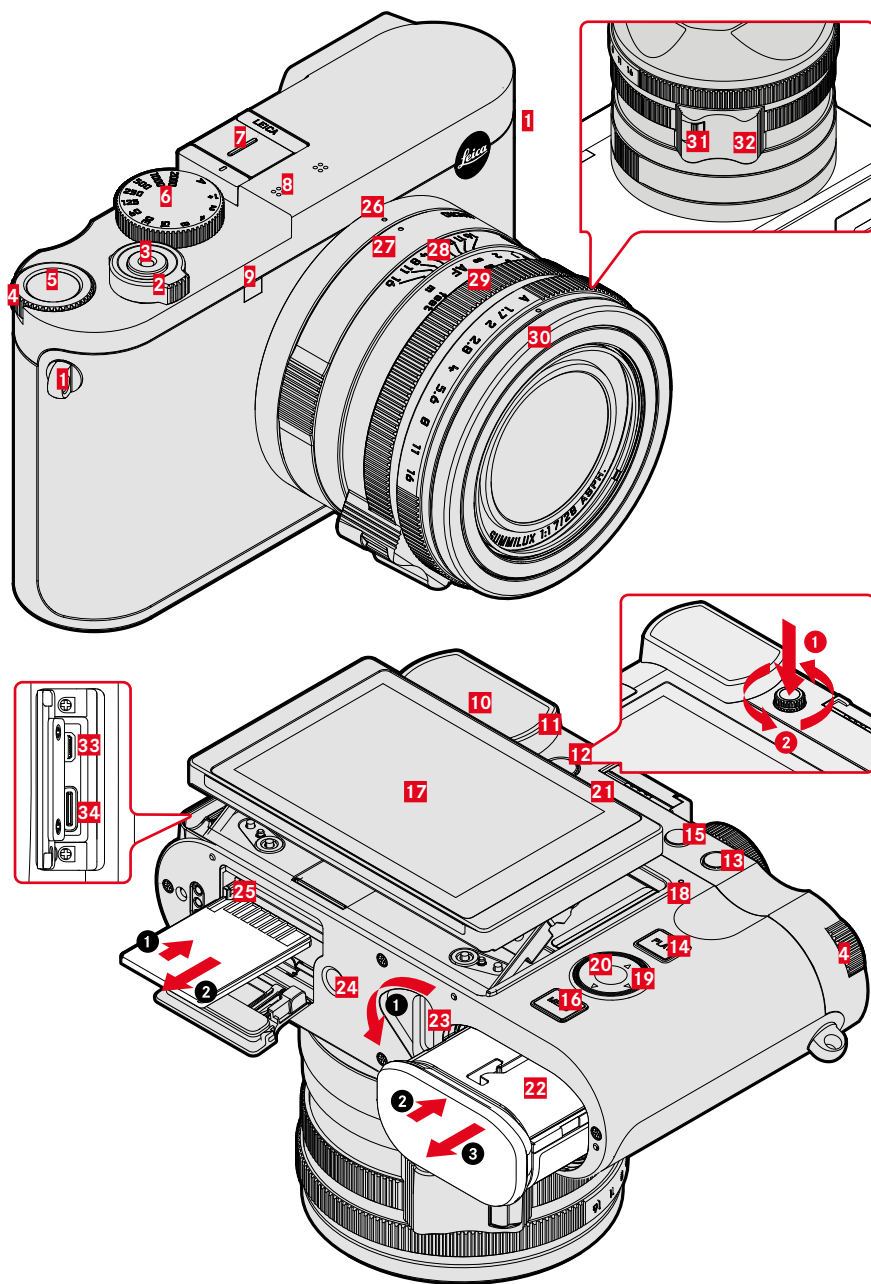
Batterie lithium-ion, tension nominale de 7,2 V (DC) ; capacité : 2200 mAh (minimum), 350 prises de vue (selon la norme CIPA ; avec Arrêt auto. affichages/AF = 5 s) ; fabricant : Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., fabriqué en Chine

### Chargeur (Leica BC-SCL4)

Entrée : courant alternatif 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,25 A, inversion automatique ; sortie : courant continu 8,4 V, 0,85 A ; fabricant : Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., fabriqué en Chine

Couvert par une ou plusieurs revendications des brevets HEVC répertoriés sur [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).

# NAAM VAN DE ONDERDELEN



## 1 Draagoog

## 2 Hoofdschakelaar

De camera in-/uitschakelen

## 3 Ontspanner

Aantikken:

- Automatische afstandsinstelling
- Activeren van de belichtingsmeting en -regeling

Doordrukken:

- De opname maken
- Starten en stoppen van video-opname

In stand-by-modus:

- De camera reactiveren

## 4 Duimwielkje

In het menu:

- Binnen de menu's navigeren

In de opnamemodus:

- Afhankelijk van de belichtingsmodus

In de weergavemodus:

- De opname vergroten/verkleinen

## 5 Duimwielkje-knop

In het menu:

- De menu-instellingen accepteren

In de opnamemodus:

- Rechtstreekse toegang tot menufuncties

In de weergavemodus:

- Fabrieksinstelling: vergroting

## 6 Sluittijd-instelwiel

- A: automatische regeling van de sluitertijd
- 2000 - 1+: vaste sluitertijden

## 7 Accessoireschoen

## 8 Microfoons

Het geluid wordt in stereo opgenomen

## 9 Zelfontspanner-LED / AF-hulplicht

## 10 Zoekeroculair

## 11 Oogsensor

## 12 Dioptrie-instelwiel

Instelbereik: -4 dpt tot +2 dpt

## 13 FN-knop

In de opnamemodus:

- Rechtstreekse toegang tot menufuncties

In de weergavemodus:

- Fabrieksinstelling: **Rate/Unrate**

## 14 PLAY-knop

Omschakelen tussen opname- en weergave-modus

## 15 FN-knop

In de opnamemodus:

- Rechtstreekse toegang tot menufuncties

In de weergavemodus:

- Fabrieksinstelling: **Delete Single**

## 16 MENU-knop

In het menu:

- In de menupagina's bladeren

In de opnamemodus:








- Het menu oproepen

In de weergavemodus:

- Het weergavemenu oproepen

## 17 Monitor

3" TFT LCD, 1 843 200 beeldpunten (dots), tipscherm

Gebaar	Modus	Functie
	Opname	Het AF-meetveld verplaatsen
	Weergave	Opname kiezen
	Menu	Een menupunt kiezen
	Opname	Het AF-meetveld centreren
	Weergave	De opname vergroten/verkleinen
	Opname	AF-snelinstelling
	Opname	De Live-View kleiner weergeven
	Weergave	De opname verkleinen
	Opname	De Live-View groter weergeven
	Weergave	Vergroten van de opname
	Opname	Bladeren
	Opname / weergave	Andere modus kiezen

## 18 Status-LED

- Toegang tot geheugenkaart
- Gebruik van de WLAN-functie
- Lopende firmware-update
- Laden ('Wireless Charging' en via USB)

## 19 Keuzetoets

In het menu:

- Binnen de menu's navigeren
- De menu-instellingen accepteren

In de opnamemodus:

- Het AF-meetveld verplaatsen

## 20 Middentoets

In het menu:

- De menu-instellingen accepteren

In de opnamemodus:

- Rechtstreekse toegang tot menufuncties
- Fabrieksinstelling: **Toggle Info Levels**

In de weergavemodus:

- Fabrieksinstelling: **Toggle Info Levels**

## 21 Luidsprekers

## 22 Batterijvak

## 23 Batterij-ontgrendelingsschuif

## 24 Statiefschroefdraad

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Geheugenkaartsleuf

## 26 Indexpunt voor macro-functie

## 27 Macro-instelring

## 28 Afstandinstelring

## 29 Diafragma-instelring

## 30 Schroefdraad beschermring

## 31 AF/MF ontgrendeling

## 32 Vingergreep

## 33 HDMI-aansluiting

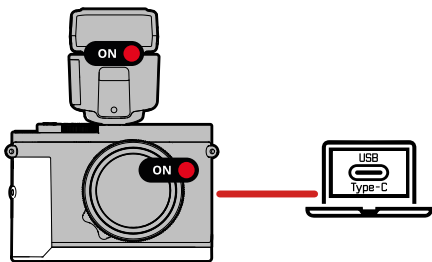
## 34 USB-C-aansluiting

Als u de camera wilt gebruiken terwijl de batterij wordt opgeladen, moet u een voeding met 9 V/3 A ( $\geq 27$  W) gebruiken.

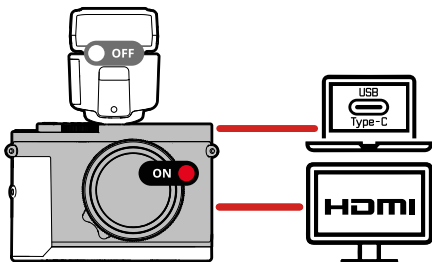
U mag uitsluitend de meegeleverde netsnoeren gebruiken. De netsnoeren mogen uitsluitend worden gebruikt voor de meegeleverde batterijlader. Probeer niet om netsnoer of batterijlader voor andere doeleinden te gebruiken.

# BETROUWBARE VERBINDINGEN

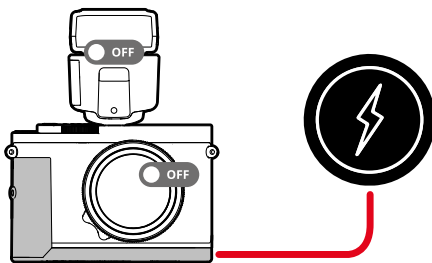
## TETHERING FOTO VIA USB-C



## TETHERING VIDEO VIA USB-C + HDMI



## WIRELESS CHARGING



### Aanwijzing

- Gebruik een voeding met een afgegeven vermogen van uiterlijk 100 W, die voldoet aan de USB-PD-norm. Zorg er beslist voor dat deze voldoet aan de veiligheidsnorm IEC62368-1 (ES1, PS2-conform; uiterlijk 60 V, uiterlijk 100 W) voldoet. Als u niet zeker weet of de voeding aan de veiligheidsnorm voldoet, neem dan contact op met de fabrikant ervan.

# VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

## ALGEMEEN

- Gebruik uw camera niet in de onmiddellijke nabijheid van apparatuur met sterke magneetvelden en met elektrostatische of elektromagnetische velden (zoals inductie-ovens, magnetrons, monitoren van tv of computer, videogame-consoles, mobiele telefoons, zendapparatuur). Hun elektromagnetische velden kunnen de beeldregistraties verstoren.
- Sterke magneetvelden, bijv. die van luidsprekers of grote elektromotoren kunnen de opgeslagen gegevens beschadigen, resp. de opnamen verstoren.
- Als de camera door het effect van elektromagnetische velden niet goed functioneert, deze uitschakelen, de batterij verwijderen en de camera weer inschakelen.
- Bewaar kleine onderdelen (bijvoorbeeld het accessoireschoen-kapje) in principe als volgt:
  - buiten bereik van kinderen
  - op een voor verlies en diefstal veilige locatie
- Moderne elektronische elementen reageren gevoelig op elektrostatische ontlading. Omdat mensen, bijv. bij het lopen over synthetisch tapijt, al snel meer dan 10 000 Volt kunnen opbouwen, kan het bij aanraking van de camera tot een ontlading komen, vooral als deze op een geleidende ondergrond ligt. Wanneer het alleen de camerabehuizing betreft, is deze ontlading voor de elektronica absoluut ongevaarlijk. De elektronica is weliswaar extra beveiligd, maar raak uit veiligheidsoverwegingen toch vooral de naar buiten lopende contacten (zoals die in de flitschoen) liever niet aan.
- Gebruik uitsluitend de voor dit model bedoelde accessoires om storing, kortsluiting of een elektrische schok te vermijden.
- Probeer nooit onderdelen van de behuizing (afdekkingen) te verwijderen. Vakkundige reparaties mogen uitsluitend door een erkend servicepunt worden verricht.
- Zorg ervoor dat er geen zand, stof en water in de camera binnendringt, bijvoorbeeld bij sneeuw, regen of aan het strand. Dat geldt vooral bij het verwisselen van het objectief (bij systeemcamera's) en bij het plaatsen en verwijderen van de geheugenkaart en de batterij. Zand en stof kunnen zowel camera, objectieven, geheugenkaart als de batterij beschadigen. Vocht kan tot storingen leiden en zelfs onherstelbare schade aan uw camera en geheugenkaart veroorzaken.

## OBJECTIEF

- Een objectief werkt als een brandglas als het volle zonlicht frontaal op de camera staat. De camera moet daarom altijd tegen sterke zonnestraling worden beschermd. Het plaatsen van een objectiefdop, het opbergen van de camera in de schaduw of idealiter in de tas kan helpen interne schade aan de camera te voorkomen.

## BATTERIJ

- Om nieuwe batterijen in de camera te gebruiken, moet u ze eerst opladen. Bij levering zijn nieuwe batterijen slechts gedeeltelijk geladen, en daarom wordt aanbevolen ze volledig te laden.
- Als deze batterijen niet volgens de voorschriften worden gebruikt of als er batterijen worden gebruikt die niet voor deze camera zijn bestemd, kan dit eventueel een explosie tot gevolg hebben!
- De batterijen mogen niet voor langere tijd aan zonlicht of hitte en vooral ook niet aan vocht of water worden blootgesteld. Bovendien mogen de batterijen nooit in een magnetron of in een omgeving onder hoge druk worden geplaatst wegens gevaar van brand of explosie!
- Vochtige of natte batterijen mogen beslist niet worden geladen of in de camera worden geplaatst!

- Houd de batterijcontacten steeds schoon en vrij. Lithium-ion batterijen zijn weliswaar tegen kortsluiting beveiligd, maar toch mag u de contacten niet in aanraking laten komen met metalen voorwerpen zoals paperclips of sieraden. Een kortgesloten batterij kan zeer heet worden en ernstige brandwonden veroorzaken.
- Als er een batterij op de grond valt, moet u onmiddellijk de behuizing en contacten op eventuele schade controleren. Het plaatsen van een beschadigde batterij kan ook de camera beschadigen.
- Als er geuren, verkleuringen, vervormingen, oververhitting of lekkages van vloeistof optreden, moet onmiddellijk de batterij uit de camera of oplader worden verwijderd en moet deze worden vervangen. Bij voortgezet gebruik van de batterij is er anders een reëel risico voor oververhitting-, brand- en/of explosiegevaar!
- Werp batterijen nooit in vuur, omdat ze anders kunnen exploderen.
- Bij brandlucht of lekkende vloeistoffen moet u de batterij uit de buurt van warmtebronnen houden. De lekkende vloeistof kan gaan branden!
- Het gebruik van andere, niet door Leica Camera AG toegestane, opladers kan tot schade aan de batterijen leiden en in een extreem geval ook tot ernstige, levensgevaarlijke verwondingen.
- Zorg ervoor dat het gebruikte stopcontact vrij toegankelijk is.
- Batterij en oplader mogen niet worden geopend. Reparaties mogen alleen door erkende werkplaatsen worden uitgevoerd.
- Garandeer dat kinderen niet bij batterijen kunnen. Als batterijen worden ingeslikt, kan dat tot verstikking leiden.

## **OPLAADAPPARAAT**

- Wanneer de oplader in de buurt van radio-ontvangers wordt gebruikt, kan de ontvangst worden verstoord. Houd tussen de apparaten een afstand van minimaal 1 m aan.
- Het oplaadapparaat kan bij gebruik geluid ('zoemen') veroorzaken – dit is normaal en geen storing.
- Trek de netstekker van de oplader eruit als hij niet wordt gebruikt, omdat hij ook zonder batterij zeer weinig stroom verbruikt.
- Houd de contacten van de oplader altijd schoon en maak nooit kortsluiting.

## **GEHEUGENKAART**

- Zolang een opname wordt opgeslagen of de geheugenkaart wordt uitgelezen, mag deze niet worden verwijderd. Ondertussen mag de camera ook niet worden uitgeschakeld en niet aan trillingen worden blootgesteld.
- Zolang de status-LED nog brandt, mag u het vak niet openen, noch de geheugenkaart of de batterij eruit nemen, omdat de camera dan nog naar het geheugen aan het wegschrijven is. Anders kunnen de gegevens op de kaart worden beschadigd en kunnen er fouten bij de camera optreden.
- Laat geheugenkaarten niet vallen en buig ze niet, omdat deze anders beschadigd kunnen worden en de opgeslagen gegevens verloren kunnen gaan.
- Raak de contacten aan de achterzijde van de geheugenkaarten niet aan en houd ze vrij van vuil, stof en vocht.
- Zorg ervoor dat de geheugenkaarten voor kinderen ontoegankelijk zijn. Het inslikken van een geheugenkaart kan leiden tot verstikking.

## **SENSOR**

- Hoogtestraling (bijv. bij vluchten) kan pixeldefecten veroorzaken.

## DRAAGRIEM




- Controleer na het aanbrengen van de draagriem of de sluitingen correct zijn aangebracht, om te vermijden dat de camera valt.
- Deze draagriem is gemaakt van bijzonder sterk materiaal. Zorg dat kinderen niet bij de draagriem kunnen. De draagriem is geen speelgoed, en voor kinderen mogelijk gevaarlijk vanwege knel- en wurrgevaar.
- Gebruik een draagriem uitsluitend in diens functie als draagriem van een camera / verrekijker. Een ander gebruik brengt letselgevaar met zich mee en kan eventueel leiden tot beschadigingen aan de draagriem, en is daarom niet toegestaan.
- Draagriemen mogen niet worden gebruikt aan camera's / verrekijkers bij sportactiviteiten als een bijzonder hoog risico bestaat, met de draagriem te blijven hangen (bijvoorbeeld bij bergbeklimmen en vergelijkbare outdoor-sporten).

## OPMERKINGEN OVER REGELGEVING

In het menu van de camera vindt u de specifieke nationale vergunningen van dit apparaat.

- ▶ In het hoofdmenu, **Camera Information** kiezen
- ▶ **Regulatory Information** kiezen

De symbolen op dit product (ook de accessoires) hebben de volgende betekenis:

 Wisselspanning (AC)	 Apparatuur van de klasse II (het product is dubbel geïsoleerd gebouwd)
 Gelijkspanning (DC)	

## MILIEUVRIENDELIJK AFVOEREN VAN ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR

(geldt voor de EU en overige Europese landen met gescheiden inzameling.)



Dit toestel bevat elektrische en/of elektronische onderdelen en mag daarom niet met het normale huisvuil worden meegegeven. In plaats daarvan moet het voor recycling op door de gemeenten beschikbaar gestelde inzamelpunten worden afgegeven.

Dit is voor u gratis. Als het toestel zelf verwisselbare batterijen bevat, moeten deze vooraf worden verwijderd en eventueel volgens de voorschriften milieuvriendelijk worden afgevoerd.

Meer informatie over dit onderwerp ontvangt u bij uw gemeentelijke instantie, uw afvalverwerkingsbedrijf of de zaak waar u het toestel hebt gekocht.

## CE-MARKERING

De CE-markering van onze producten geeft aan dat de basiseisen van de geldende EU-richtlijnen worden nageleefd.

### Nederlands

#### Verklaring van Conformiteit (DoC)

Bij dezen verklaart "Leica Camera AG" dat dit product in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante uiteenzettingen van Richtlijn 2014/53/EU.

Klanten kunnen een kopie downloaden van het originele DoC bij onze radio-apparatuur producten vanaf onze DoC server:

[www.cert.leica-camera.com](http://www.cert.leica-camera.com)

Neem in geval van verdere vragen contact op met: Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Duitsland

Bruikbare frequentieband / gebruiksbeperingen: zie technische gegevens

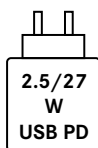
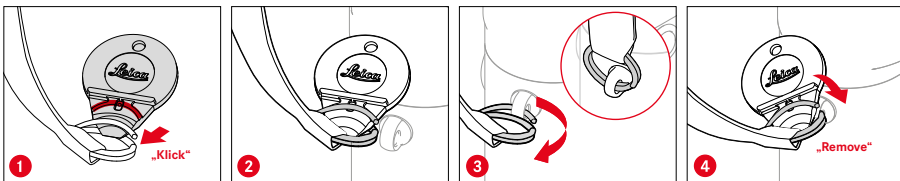
# GARANTIE

Naast uw wettelijke garantieaanspraken ten aanzien van uw verkoper ontvangt u voor dit Leica product ook van Leica Camera AG een productgarantie vanaf de datum van aankoop bij een bevoegde Leica vakleverancier. Tot nog toe vond u de garantievoorwaarden in de productverpakking. Als nieuwe service worden ze nu uitsluitend online aangeboden. Dat heeft het voordeel dat u altijd toegang hebt tot de voor uw product geldende garantievoorwaarden. Let op: dit geldt uitsluitend voor producten waarbij geen fysieke garantievoorwaarden worden geleverd. Voor producten met bijgevoegde garantievoorwaarden gelden verder uitsluitend deze. Meer informatie over de omvang van de garantie, garantieprestaties en beperkingen vindt u onder:

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

## De Leica Q3 is spatwater- en stofbestendig.

De camera werd onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden getest, en is volgens DIN EN 60529 onder IP52 geclassificeerd. Let op: de bescherming tegen spatwater en stof is niet duurzaam, en neemt na verloop van tijd af. In het gebruikshandboek vindt u een handleiding voor het reinigen en drogen van de camera. De garantie dekt geen schade door vloeistoffen. Als een niet-bevoegde leverancier of Service Partner de camera openmaakt, vervalt de garantie ten aanzien van spatwater en stof.



De uitvoerige handleiding kunt u hier ophalen:

[en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads](http://en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads)

Om gratis een gedrukt exemplaar van de uitvoerige handleiding te bestellen, registreert u uzelf onder:

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# TECHNISCHE GEGEVENS

## CAMERA

### Naam

Leica Q3

### Cameratype

Digitale kleinbeeld-compactcamera

### Typenummer

6506

### Bestelnr.

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### Opslagmedium

UHS-II (aanbevelen), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-geheugenkaart

### Materiaal

Geheel metalen behuizing: magnesiumspuitgietstuk, afgewerkt met leer

### Gebruiksvoorwaarden

0 °C tot +40 °C

### Nominale waarden ingangsspanning/-stroom

7,2 V  $\approx$  2,3 A (batterij), 5 V  $\approx$  3 A / 9 V  $\approx$  2,5 A (USB)

### Afmetingen (BxHxD)

130 x 80 x 92,9 mm

### Gewicht

Circa 743 g/658 g (met/zonder batterij)

## SENSOR

### Sensorformaat

CMOS-sensor, 62,39 MP/60,3 MP (totaal/effectief)

### Foto-resolutie

DNG™: 9520 x 6336 pixels (60,3 MP), 7404 x 4928 pixels (36,5 MP), 5288 x 3518 pixels (18,6 MP)  
JPG: 9520 x 6336 pixels (60,3 MP), 7392 x 4928 pixels (36,4 MP), 5280 x 3504 pixels (18,5 MP)

## OBJECTIEF

### Naam

Leica Summilux 1:1.7/28 ASPH., 11 lenzen in 9 delen, 3 asferische lensoppervlakken

### Objectief-filterschroefdraad

E49

## ZOEKER/MONITOR

### Zoeker (EVF)

Resolutie: 5.760.000 beeldpunten (dots); 120 b/s; vergroting: 0,79x bij hoogte-breedteverhouding 4:3 / 0,76x bij hoogte-breedteverhouding 3:2; beeldafdekking: 100%; uitred pupil: 20,75 mm; instelbaar -4 tot +2 dioptrie; met oogsensor voor automatische omschakeling tussen zoeker en monitor; tijdsvertraging 0,005 s

### Monitor

3" TFT LCD, 1 843 200 beeldpunten (dots), tipbediening mogelijk

## UI TRUSTING

### WLAN

Voor het gebruik van de WLAN-functie is de app 'Leica FOTOS' vereist. Verkrijgbaar in de Apple App Store™ of in de Google Play Store™.

	2,4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n: kanaal 1-11 (2412-2462 MHz)	Client mode: (Uitsluitend voor gebruik binnenshuis) IEEE802.11a/n/ac: kanaal 36-64 (5180-5320 MHz)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac: kanaal 149-165 (5745-5825 MHz)
JP		Access point + client mode: (Uitsluitend voor gebruik binnenshuis) IEEE802.11a/n/ac: kanaal 36-48 (5180-5240 MHz)	Client mode: (Uitsluitend voor gebruik binnenshuis) IEEE802.11a/n/ac: kanaal 52-144 (5260-5720 MHz)
ROW			-

Maximaal vermogen (e.i.r.p.): < 14 dBm, encryptie-methode: WLAN-compatible WPA™/WPA2™/WPA3™

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE: kanaal 0-39 (2402-2480 MHz), maximaal vermogen (e.i.r.p.): 10 dBm

## VOEDING

### Batterij (Leica BP-SCL6)

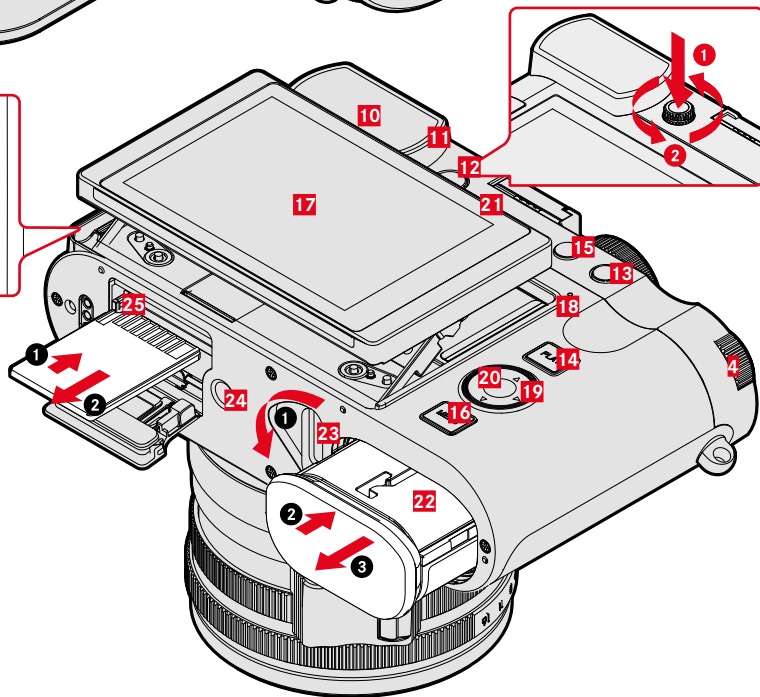
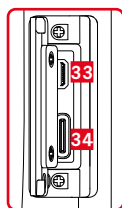
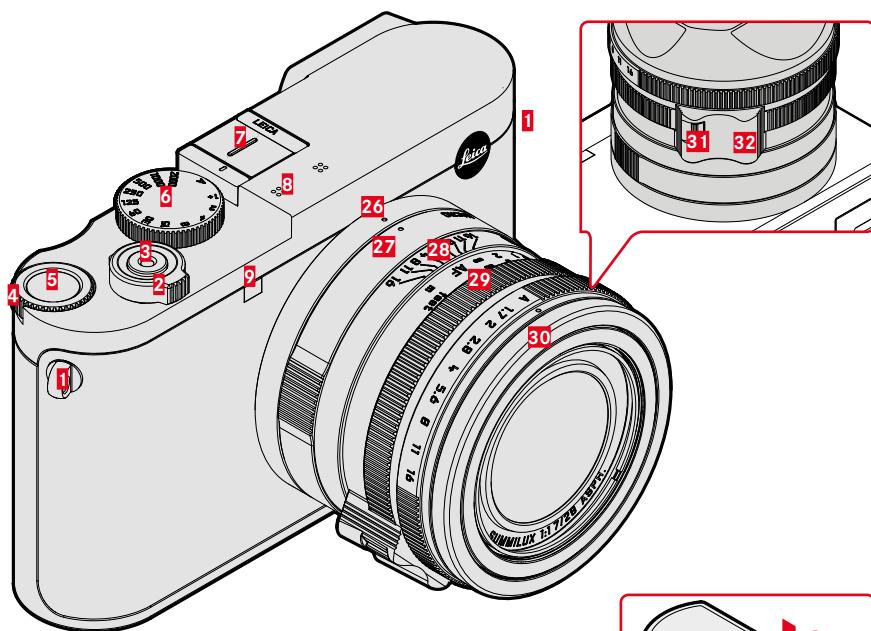
Lithium-ion batterij, nominale spanning: 7,2 V (DC); capaciteit: 2200 mAh (min.), 350 foto's (gebaseerd op CIPA-norm, met Displays/AF auto Off = 5 s); fabrikant: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., gefabriceerd in China

### Oplaadapparaat (Leica BC-SCL4)

Ingang: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A, automatische omschakeling; uitgang: DC 8,4 V; 0,85 A; Fabrikant: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., gefabriceerd in China

Gedekt door een of meer claims van de HEVC-patenten vermeld op [patentlist.accessadvance.com](https://www.accessadvance.com).

# DENOMINAZIONE DEI COMPONENTI



## 1 Ganci per tracolla

## 2 Interruttore generale

Accensione e spegnimento della fotocamera

## 3 Pulsante di scatto

sfioramento:

- regolazione automatica della messa a fuoco
- attivazione della misurazione e il controllo dell'esposizione

pressione completa:

- scatto
- avvio e arresto della ripresa video

nella modalità stand-by:

- riattivazione della fotocamera

## 4 Ghiera di selezione

nel menu:

- navigazione nei menu

nella modalità di ripresa:

- a seconda della modalità di esposizione

nella modalità di riproduzione:

- ingrandimento/riduzione dell'immagine

## 5 Pulsante ghiera di selezione

nel menu:

- applicazione delle impostazioni del menu

nella modalità di ripresa:

- accesso diretto alle funzioni di menu

nella modalità di riproduzione:

- impostazione di fabbrica: ingrandimento

## 6 Ghiera del tempo di posa

- **A**: controllo automatico del tempo di posa
- **2000** - **1+**: tempi di posa invariabili

## 7 Slitta porta accessori

## 8 Microfoni

La registrazione audio avviene in stereo

## 9 LED di autoscatto / Luce ausiliaria AF

## 10 Oculare del mirino

## 11 Sensore oculare

## 12 Ghiera di regolazione diottrica

Gamma di regolazione: da -4 dpt a +2 dpt

## 13 Pulsante FN

nella modalità di ripresa:

- accesso diretto alle funzioni di menu

nella modalità di riproduzione:

- impostazione di fabbrica: **Classifica**

## 14 Pulsante PLAY

Passaggio dalla modalità di ripresa alla modalità di riproduzione

## 15 Pulsante FN

nella modalità di ripresa:

- accesso diretto alle funzioni di menu

nella modalità di riproduzione:

- impostazione di fabbrica: **Elimina singolarmente**

## 16 Pulsante MENU

nel menu:

- navigazione nelle schermate del menu

nella modalità di ripresa:

- richiamo del menu

nella modalità di riproduzione:

- richiamo del menu di riproduzione

## 17 Monitor

3" TFT LCD, 1 843 200 pixel (dot), display touchscreen

Sfioramento	Modalità	Funzione
	Scatto	Spostamento del campo di misura AF
	Riproduzione	Selezione di immagini
	Menu	Selezione di una voce di menu
	Scatto	Centratura del campo di misura AF
	Riproduzione	Ingrandimento/riduzione dell'immagine
	Scatto	Impostazione rapida di AF
	Scatto	Riduzione dell'indicatore Live View
	Riproduzione	Riduzione dell'immagine
	Scatto	Ingrandimento dell'indicatore Live View
	Riproduzione	Ingrandimento dell'immagine
	Scatto	Navigazione
	Ripresa/ Riproduzione	Cambio di modalità operativa

## 18 LED di stato

- accesso alla scheda di memoria
- utilizzo della funzione WLAN
- aggiornamento del firmware in corso
- processo di ricarica ("wireless charging" e tramite USB)

## 19 Pulsante di selezione

nel menu:

- navigazione nei menu
- applicazione delle impostazioni del menu

nella modalità di ripresa:

- spostamento del campo di misura AF

## 20 Pulsante centrale

nel menu:

- applicazione delle impostazioni del menu
- nella modalità di ripresa:

- accesso diretto alle funzioni di menu
- impostazione di fabbrica: **Commuta Info Profili**

nella modalità di riproduzione:

- impostazione di fabbrica: **Commuta Info Profili**

## 21 Altoparlante

## 22 Vano batteria

## 23 Corsore di sbloccaggio della batteria

## 24 Attacco filettato per treppiede

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Vano scheda di memoria

## 26 Punto di riferimento per la funzione Macro

## 27 Ghiera di regolazione macro

## 28 Ghiera di messa a fuoco

## 29 Ghiera del diaframma

## 30 Ghiera di protezione della filettatura

## 31 Sblocco AF/MF

## 32 Poggiadita

## 33 Porta HDMI

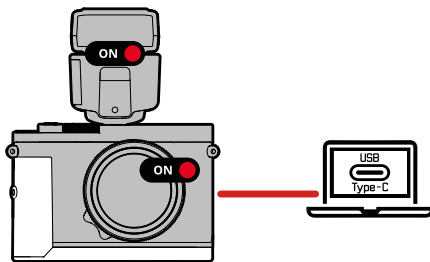
## 34 Porta USB-C

Per potere utilizzare la fotocamera durante la ricarica della batteria occorre utilizzare un alimentatore da 9 V/3 A (≥ 27 W).

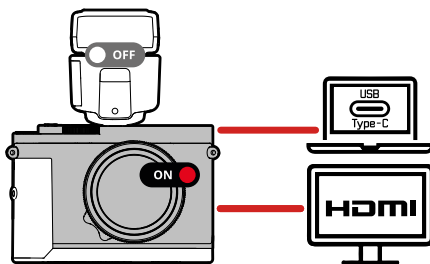
Si possono utilizzare esclusivamente i cavi di alimentazione forniti in dotazione. I cavi di alimentazione possono essere utilizzati unicamente per il caricabatterie fornito in dotazione. Non tentare mai di utilizzare il cavo di alimentazione o il caricabatterie per altri scopi.

## CONNESSIONI CONSENTITE

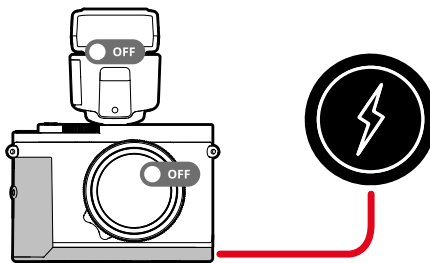
### TETHERING FOTO TRAMITE USB-C



### TETHERING VIDEO TRAMITE USB-C + HDMI



### WIRELESS CHARGING



### Avvertenza

- Utilizzare un alimentatore con una potenza di uscita massima di 100 W o inferiore conforme allo standard USB Power Delivery. Assicurarsi che corrisponda allo standard di sicurezza IEC62368-1 (ES1, conforme a PS2 - 60V o inferiore, 100W o inferiore). Se non siete sicuri che corrisponda allo standard di sicurezza, siete pregati di rivolgervi al produttore dell'alimentatore.

# AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

## IN GENERALE

- Non utilizzare la fotocamera nelle immediate vicinanze di dispositivi che emettano potenti campi magnetici, elettrostatici o elettromagnetici (come, ad esempio, forni ad induzione, forni a microonde, monitor di TV o computer, console per videogiochi, cellulari, ricetrasmittenti). I loro campi elettromagnetici possono disturbare la registrazione delle immagini.
- Potenti campi magnetici, ad esempio quelli di altoparlanti o grossi motori elettrici, possono danneggiare i dati memorizzati o disturbare la ripresa.
- In caso di malfunzionamento della fotocamera dovuto all'effetto di campi elettromagnetici, spegnere la fotocamera, rimuovere brevemente la batteria e riaccendere la fotocamera.
- Conservare i componenti di piccole dimensioni (come, ad esempio, la copertura della slitta porta accessori) come descritto di seguito:
  - fuori dalla portata dei bambini
  - in un luogo sicuro, protetto da possibili smarrimenti e furti
- I moderni dispositivi elettronici sono estremamente sensibili alle scariche elettrostatiche. Dal momento che il corpo umano può facilmente caricare diverse decine di migliaia di Volt, ad esempio camminando su una moquette sintetica, il contatto con la fotocamera potrebbe produrre una scarica elettrica, soprattutto se poggia su un materiale conduttivo. Se la scarica colpisce solo il corpo macchina, le parti elettroniche non subiscono danni. Nonostante la presenza di circuiti di protezione supplementari integrati, per motivi di sicurezza si consiglia di non toccare i contatti rivolti verso l'esterno, ad esempio quelli della slitta portaflash.
- Per prevenire possibili guasti, cortocircuiti o folgorazioni, utilizzare esclusivamente gli accessori prescritti per questo modello.
- Non tentare di rimuovere parti dell'alloggiamento (coperture). Una corretta riparazione può essere effettuata solo presso un centro assistenza autorizzato.
- Assicurarsi che nella fotocamera non penetrino sabbia, polvere e acqua, ad esempio in caso di neve, pioggia o in spiaggia. Ciò vale soprattutto durante la sostituzione degli obiettivi (per fotocamere di sistema) e l'inserimento o la rimozione della scheda di memoria e della batteria. Sabbia e polvere possono danneggiare la fotocamera, gli obiettivi, la scheda di memoria nonché la batteria. L'umidità può causare malfunzionamenti e addirittura danni irreparabili alla fotocamera e alla scheda di memoria.

## OBIETTIVO

- Quando la fotocamera è esposta frontalmente ai raggi diretti del sole, l'obiettivo agisce come una lente focale. Di conseguenza, la fotocamera dovrà essere assolutamente protetta da una forte irradiazione solare. Applicando il copriobiettivo e tenendo la fotocamera all'ombra (o meglio nell'apposita custodia), si possono evitare danni ai componenti interni della fotocamera.

## BATTERIA

- Prima di essere utilizzate per la prima volta, le batterie nuove devono essere ricaricate per essere attivate per l'utilizzo nella fotocamera. Si consiglia di ricaricare completamente le batterie, poiché alla consegna sono caricate solo parzialmente.
- Un utilizzo non conforme di queste batterie o l'uso di tipi di batterie non previsti può provocare in alcuni casi esplosioni!
- Le batterie ricaricabili non devono essere esposte per periodi prolungati alla luce del sole, al calore, all'umidità o venire a contatto con liquidi. Inoltre, esse non devono assolutamente essere poste in forni a microonde o contenitori ad alta pressione: pericolo di incendi o di esplosione!

- Batterie umide o bagnate non devono in alcun caso essere ricaricate né inserite nella fotocamera!
- I contatti della batteria devono essere sempre puliti e accessibili. Le batterie ricaricabili agli ioni di litio sono protette contro i cortocircuiti; tuttavia, è buona norma proteggerne i contatti da oggetti di metallo come clip da ufficio o gioielli. Una batteria cortocircuitata può surriscaldarsi e causare gravi ustioni.
- Qualora una batteria sia caduta, verificare immediatamente che l'alloggiamento e i contatti non si siano danneggiati. L'inserimento di una batteria danneggiata può provocare danni alla fotocamera.
- Se la fotocamera emana uno strano odore, cambia colore, si deforma, si surriscalda oppure presenta una fuoriuscita di liquido, la batteria deve essere subito rimossa dalla fotocamera o dal caricabatterie e sostituita. Continuando a utilizzare batterie in queste condizioni sussiste il rischio di surriscaldamento, d'incendio e/o di esplosione!
- Non gettare in alcun caso le batterie nel fuoco, poiché possono esplodere.
- In caso di fuoriuscita di liquidi o odore di bruciato, tenere la batteria lontana da fonti di calore. Il liquido fuoriuscito può incendiarsi!
- L'uso di caricabatterie diversi, non autorizzati da Leica Camera AG, può danneggiare le batterie provocando, nei casi più estremi, anche lesioni personali gravi con pericolo di morte.
- Accertarsi che la presa di rete utilizzata sia liberamente accessibile.
- Non aprire mai la batteria e il caricabatterie. Le riparazioni possono essere eseguite esclusivamente presso i centri autorizzati.
- Tenere sempre le batterie fuori dalla portata dei bambini. Se ingerite, le batterie possono provocare il soffocamento.

## **CARICABATTERIE**

- Se il caricabatterie viene utilizzato nelle vicinanze di radiorecettori, la ricezione di questi ultimi potrebbe risultare disturbata. Mantenere sempre una distanza di almeno un metro tra i dispositivi.
- Durante l'utilizzo, il caricabatterie può emettere rumori ("ronzii"); si tratta di un fenomeno normale e non rappresenta un'anomalia di funzionamento.
- Scollegare il caricabatterie dalla rete quando non viene utilizzato, poiché, in caso contrario, anche con la batteria non inserita, consuma corrente, sia pure in quantità molto ridotta.
- Mantenere sempre puliti i contatti del caricabatterie e non metterli in corto.

## **SCHEDA DI MEMORIA**

- Non estrarre la scheda di memoria durante il salvataggio di un'immagine o il trasferimento di dati dalla scheda di memoria. Durante queste operazioni, la fotocamera non deve essere né spenta né esposta a urti o vibrazioni.
- Non aprire il vano e non estrarre la scheda di memoria né la batteria finché il LED di stato che indica l'accesso alla memoria della fotocamera è acceso. In caso contrario, i dati sulla scheda possono essere distrutti e la fotocamera può funzionare in modo difettoso.
- Non lasciare cadere le schede di memoria e non piegarle, in quanto potrebbero danneggiarsi e i dati salvati potrebbero andare perduti.
- Non toccare i contatti sul retro della scheda di memoria e tenerli lontani da sporco, polvere e umidità.
- Assicurarsi che le schede di memoria siano tenute fuori dalla portata dei bambini. L'ingestione delle schede di memoria comporta il pericolo di soffocamento.

## **SENSORE**

- Le radiazioni cosmiche (ad esempio, durante i voli) possono causare difetti dei pixel.

## TRACOLLA




- Dopo avere applicato la tracolla, occorre accertarsi che le chiusure siano correttamente montate per evitare un'eventuale caduta della fotocamera.
- Questa tracolla è realizzata in un materiale particolarmente resistente. Tenere la tracolla fuori dalla portata dei bambini. La tracolla non è un giocattolo e può essere potenzialmente pericolosa per i bambini (pericolo di strangolamento).
- Utilizzare la tracolla unicamente per la funzione per cui è stata prevista, ossia come cinghia da trasporto per fotocamera o binocolo. Qualsiasi utilizzo diverso comporta il rischio di lesioni e danni alla tracolla stessa e, pertanto, non è consentito.
- Non utilizzare la tracolla come cinghia da trasporto per fotocamere o binocoli durante attività sportive qualora sussista un elevato rischio di rimanere sospesi o impigliati con la cinghia stessa (ad esempio in arrampicate in montagna o sport simili all'aria aperta).

## INFORMAZIONI OBBLIGATORIE

Nel menu della fotocamera sono riportate le certificazioni del paese di utilizzo specifiche per questo dispositivo.

- ▶ Nel menu principale, selezionare **Informazioni fotocamera**
- ▶ Selezionare **Informazioni obbligatorie**

I simboli riportati sul prodotto (compresi gli accessori) rappresentano quanto segue:

 Corrente alternata (AC)	 Dispositivi di classe II (prodotto costruito con doppio isolamento)
 Corrente continua (DC)	

## SMALTIMENTO DEI DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI

(Si applica all'UE e agli altri Paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)



Il presente dispositivo contiene componenti elettrici e/o elettronici e, pertanto, non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. Il dispositivo deve essere depositato presso gli appositi centri di raccolta allestiti dalle autorità municipali dove sarà riciclato.

Questa procedura è gratuita. Se il dispositivo contiene pile o batterie ricaricabili, queste dovranno essere preventivamente rimosse e, se necessario, smaltite da parte dell'utente conformemente alle normative vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni sull'argomento, rivolgersi all'amministrazione comunale, all'azienda addetta allo smaltimento o al rivenditore dell'apparecchio.

## MARCHIO CE

Il marchio CE attesta la conformità dei nostri prodotti ai requisiti fondamentali delle direttive UE vigenti.

### Italiano

#### Dichiarazione di conformità (DoC)

Con la presente, "Leica Camera AG" dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni rilevanti della Direttiva 2014/53/UE.

I clienti possono scaricare una copia del DoC originale per i nostri prodotti di apparecchiature radio dal nostro server DoC:

[www.cert.leica-camera.com](http://www.cert.leica-camera.com)

In caso di ulteriori domande, contattare: Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Germania

Banda di frequenza utilizzabile / limitazioni d'uso: vedi dati tecnici

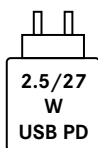
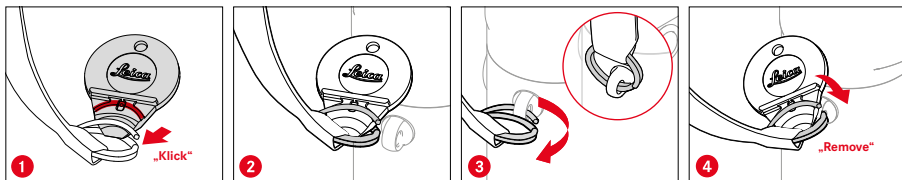
## GARANZIA

Su questo prodotto Leica, oltre ai diritti di garanzia previsti dalla legge nei confronti del proprio rivenditore, Leica Camera AG concede anche due anni di garanzia dalla data di acquisto presso un rivenditore Leica autorizzato. Finora, le condizioni di garanzia valide per il vostro prodotto erano contenute nella confezione del prodotto stesso. Da ora in poi saranno disponibili unicamente online. In questo modo sarà possibile accedervi in qualsiasi momento. Vi preghiamo di osservare che questa opzione è valida solo per i prodotti sprovvisti di condizioni di garanzia a corredo. Per i prodotti con le condizioni di garanzia a corredo saranno valide esclusivamente le condizioni di garanzia allegate. Ulteriori informazioni sulla garanzia, sulle prestazioni e sulle limitazioni di garanzia le troverete al seguente sito:

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

### La fotocamera Leica Q3 è antispruzzo e antipolvere.

La fotocamera è stata testata in condizioni di laboratorio controllate ed è classificata con un indice di protezione IP52 ai sensi della norma DIN EN 60529. Nota: la protezione antispruzzo e antipolvere non è permanente e diminuisce con il tempo. Nel manuale di istruzioni troverete indicazioni riguardanti la pulizia e l'asciugatura corrette della fotocamera. La garanzia non copre i danni provocati dai liquidi. L'apertura della fotocamera da parte di un rivenditore o di partner dell'assistenza non autorizzati provoca l'estinzione della garanzia riguardante gli spruzzi d'acqua e la polvere.



Made for  
**iPhone | iPad**

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



Per istruzioni dettagliate, è possibile scaricare il manuale alla pagina:  
**[it.leica-camera.com/Assistenza-clienti/Supporto/Downloads](http://it.leica-camera.com/Assistenza-clienti/Supporto/Downloads)**

Per ricevere gratuitamente una copia cartacea delle istruzioni dettagliate, si prega di registrarsi all'indirizzo:

**[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)**



# SCHEDA TECNICA

## FOTOCAMERA

### Modello

Leica Q3

### Tipo di fotocamera

Fotocamera digitale compatta pieno formato

### N. modello

6506

### Cod. ord.

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### Supporti di memoria

UHS-II (consigliato), UHS-I, schede di memoria SD/SDHC/SDXC

### Materiale

Corpo esterno interamente metallico: magnesio pressofuso, rivestimento in pelle

### Condizioni d'esercizio

Da 0 °C a +40 °C

### Valori nominali tensione/corrente di ingresso

7,2 V == 2.3 A (batteria), 5 V == 3 A / 9 V == 2,5 A (USB)

### Dimensioni (LxAxP)

130 x 80 x 92,9 mm

### Peso

Circa 743 g/658 g (con/senza batteria)

## SENSORE

### Dimensioni del sensore

Sensore CMOS, 62,39 MP/60,3 MP (totale/effettivo)

### Risoluzione foto

DNG™: 9520 x 6336 pixel (60,3 MP), 7404 x 4928 pixel (36,5 MP), 5288 x 3518 pixel (18,6 MP)

JPG: 9520 x 6336 pixel (60,3 MP), 7392 x 4928 pixel (36,4 MP), 5280 x 3504 pixel (18,5 MP)

## OBIETTIVO

### Modello

Leica Summilux 1:1.7/28 ASPH., 11 lenti in 9 gruppi, 3 elementi a superficie asferica

### Filettatura per filtri obiettivo

E49

## MIRINO/MONITOR

### Mirino (EVF)

Risoluzione: 5 760 000 punti (dot), 120 B/s, ingrandimento: 0,79x con rapporto di formato 4:3 / 0,76x con rapporto di formato 3:2, copertura dell'immagine: 100%, posizione pupilla di uscita: 20,75 mm, regolabile da -4 dpt a +2 dpt, con sensore oculare per la commutazione automatica da mirino a monitor e viceversa, ritardo temporale 0,005 s

### Monitor

3" TFT LCD, 1 843 200 punti (dot), possibilità di controllo tattile

## DOTAZIONE A CORREDO

### WLAN

Per utilizzare la funzione WLAN è necessaria la app "Leica FOTOS". Disponibile nell'Apple App Store™ o nel Google Play Store™.

	2,4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n: canale 1-11 (2412-2462 MHz)	Client mode: (solo per uso in interni) IEEE802.11a/n/ac: canali 36-64 (5180-5320 MHz)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac: canali 149-165 (5745-5825 MHz)
JP		Access point + client mode: (solo per uso in interni) IEEE802.11a/n/ac: canali 36-48 (5180-5240 MHz)	Client mode: (solo per uso in interni) IEEE802.11a/n/ac: canali 52-144 (5260-5720 MHz)
ROW			-

Potenza massima di trasmissione (E.I.R.P.): < 14 dBm, metodo di codifica: WLAN compatibile WPA™/WPA2™/WPA3™

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE: canali 0-39 (2402-2480 MHz), potenza massima (e.i.r.p.): 10 dBm

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA

### Batteria (Leica BP-SCL6)

Batteria ricaricabile agli ioni di litio, tensione nominale 7,2 V (DC); capacità: 2200 mAh (almeno), 350 riprese (in base allo standard CIPA, con Indicatori/AF autom. Off = 5 s); fabbricante: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., Made in China

### Caricabatterie (Leica BC-SCL4)

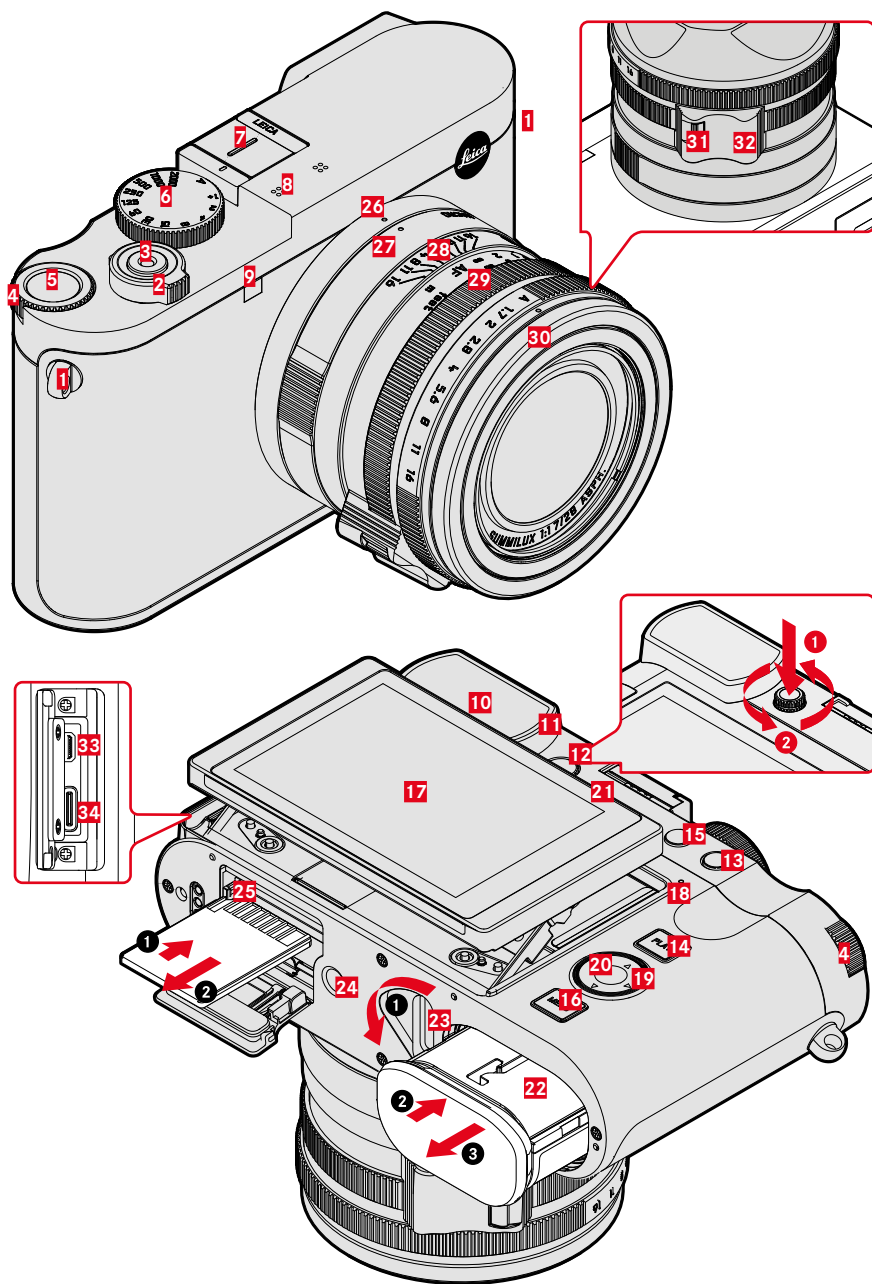
Ingresso: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A, commutazione automatica; uscita: DC 8,4 V, 0,85 A; fabbricante: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., Made in China

Prodotto protetto da uno o più brevetti approvati HEVC elencati in [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).

La data di produzione della fotocamera è posta sulle etichette nei tagliandi del certificato di garanzia oppure sulla confezione. Il formato della data è anno/mese/giorno.

Con riserva di modifiche alla costruzione e all'esecuzione.

# DESIGNACIÓN DE LOS COMPONENTES



## 1 Ojales de transporte

## 2 Interruptor principal

Encendido y apagado de la cámara

## 3 Disparador

Cuando se toca:

- Ajuste automático del enfoque
- Activación de la medición y el control de la exposición

Al presionar:

- Disparar
- Iniciación/detención de la grabación de vídeo

en modo stand-by:

- Reactivación de la cámara

## 4 Rueda selectora

en el menú:

- Navegación por los menús

en el modo de toma:

- Dependiendo del modo de exposición

en el modo de reproducción:

- Ampliación/reducción de la toma

## 5 Botón de rueda selectora

en el menú:

- Aceptación de los ajustes del menú

en el modo de toma:

- Acceso directo a las funciones del menú

en el modo de reproducción:

- Configuración de fábrica: aumento

## 6 Dial de velocidad de obturación

- **A**: control automático de la velocidad de obturación

- **2000** - **1+**: velocidades de obturación fijas

## 7 Zapata para accesorios

## 8 Micrófonos

La grabación de sonido se realiza en estéreo

## 9 LED del autodisparador / luz auxiliar AF

## 10 Ocular del visor

## 11 Sensor de ocular

## 12 Dial de ajuste de dioptrías

Rango de ajuste: de -4 dpt a +2 dpt

## 13 Botón FN

en el modo de toma:

- Acceso directo a las funciones del menú

en el modo de reproducción:

- Configuración de fábrica: **Clasificar**

## 14 Botón PLAY

Cambio entre el modo de toma y reproducción

## 15 Botón FN

en el modo de toma:

- Acceso directo a las funciones del menú

en el modo de reproducción:

- Configuración de fábrica: **Eliminar una**

## 16 Botón MENU

en el menú:

- Desplazamiento por las páginas del menú

en el modo de toma:







- Activación del menú

en el modo de reproducción:

- Acceso al menú de reproducción

## 17 Monitor

LCD TFT de 3", 1 843 200 píxeles (puntos), pantalla táctil

Control táctil	Modo	Función
	Toma	Desplazamiento del campo de medición AF
	Reproducción	Selección de tomas
	Menú	Selección de una opción de menú
	Toma	Desplazamiento del campo de medición AF
	Reproducción	Ampliación/reducción de la toma
	Toma	Configuración rápida de AF
		Toma
Reproducción		Reducción de la toma
	Toma	Aumento de la indicación de Live View
	Reproducción	Ampliación de las tomas
	Toma	Hojeaar
	Toma/Reproducción	Cambio del modo de funcionamiento

## 18 LED de estado

- Acceso a tarjetas de memoria
- Uso de la función WLAN
- Actualización de firmware en curso
- Proceso de carga (carga sin cable y con USB)

## 19 Selector direccional

en el menú:

- Navegación por los menús
- Aceptación de los ajustes del menú

en el modo de toma:

- Desplazamiento del campo de medición AF

## 20 Botón central

en el menú:

- Aceptación de los ajustes del menú

en el modo de toma:

- Acceso directo a las funciones del menú
- Configuración de fábrica: **Cambiar de perfil de información**

en el modo de reproducción:

- Configuración de fábrica: **Cambiar de perfil de información**

## 21 Altavoz

## 22 Compartimento de la batería

## 23 Pestillo de liberación de la batería

## 24 Rosca para trípode

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Ranura para tarjetas de memoria

## 26 Punto de alineación para función macro

## 27 Dial de ajuste de macro

## 28 Anillo de enfoque

## 29 Anillo de ajuste del diafragma

## 30 Anillo protector de rosca

## 31 Botón de desbloqueo de AF/MF

## 32 Agarre para dedo

## 33 Conexión para HDMI

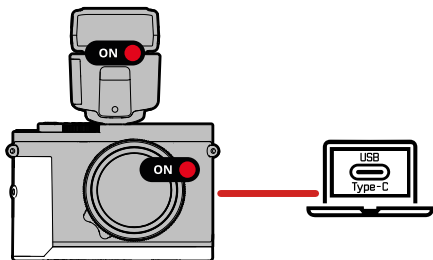
## 34 Conexión para USB-C

Para que la cámara pueda funcionar durante el proceso de carga de la batería, es necesario utilizar una fuente de alimentación de 9 V/3 A ( $\geq 27$  W).

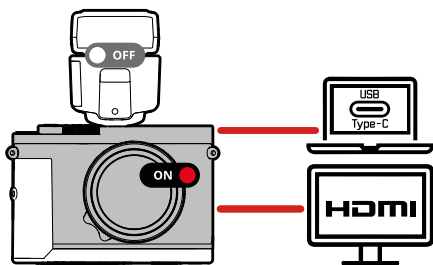
Solamente pueden usarse los cables que le proporcionamos. Los cables proporcionados solamente pueden usarse para el cargador con el que se entregan. No intente utilizar los cables ni los cargadores en otros dispositivos.

## CONEXIONES ADMITIDAS

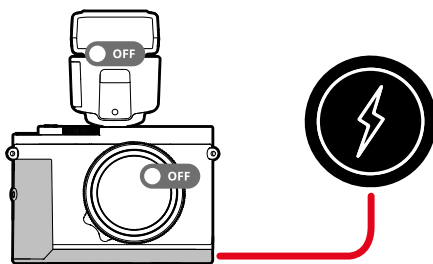
### TETHERING PARA FOTOS MEDIANTE USB-C



### TETHERING PARA VÍDEO MEDIANTE USB-C + HDMI



### CARGA SIN CABLE



#### Nota

- Utilice una fuente de alimentación con una potencia de salida de 100 W o menos, la que sea adecuada para el estándar del USB-PD. Asegúrese de que la potencia de salida se corresponde con los estándares de seguridad IEC62368-1 (de conformidad con ES1, PS2 - 60 V o menos, 100 W o menos). Si no está seguro sobre si se corresponde con los estándares de seguridad, póngase en contacto con el fabricante de la fuente de alimentación.

# INDICACIONES DE SEGURIDAD

## GENERAL

- No emplee su cámara en las proximidades inmediatas de aparatos con campos magnéticos intensos, así como campos electrostáticos o electromagnéticos (como p. ej., hornos de inducción, hornos microondas, monitores de televisión o de ordenador, consolas de videojuegos, teléfonos móviles y aparatos de radio). Sus campos electromagnéticos pueden perturbar las grabaciones de imágenes.
- Los campos magnéticos intensos, p. ej. de altavoces o motores eléctricos potentes, pueden dañar los datos guardados o perjudicar las tomas.
- Si la cámara no funcionara correctamente debido al efecto de campos electromagnéticos, apáguela, retire la batería por un momento y luego vuelva a encenderla.
- Las piezas pequeñas (p. ej. cubierta de la zapata para accesorios) deben guardarse en principio de la siguiente manera:
  - fuera del alcance de los niños
  - en un lugar a salvo de la pérdida y el robo
- Los componentes electrónicos modernos son sensibles a las descargas electrostáticas. Puesto que las personas, al caminar, p. ej., sobre moquetas sintéticas, pueden cargarse fácilmente con más de 10 000 voltios, al tocar su cámara podría producirse una descarga, sobre todo si está colocada sobre una base conductiva. Si solamente afecta a la carcasa de la cámara, esta descarga es totalmente inofensiva para el sistema electrónico. Sin embargo, por motivos de seguridad y en la medida de lo posible, los contactos hacia el exterior, como los de la zapata del flash, no deberían tocarse, a pesar de los dispositivos de protección adicionales incorporados.
- Para evitar averías, cortocircuitos o descargas eléctricas, utilice únicamente los accesorios especificados para este modelo.
- No intente quitar partes de la carcasa de la cámara (cubiertas). Las reparaciones especializadas solo se pueden efectuar en centros de servicio de posventa autorizados.
- Asegúrese de que no penetre arena, polvo ni agua en la cámara, p. ej. cuando nieva, llueve, o en la playa. Tenga esto en cuenta, especialmente, al cambiar el objetivo (en cámaras de sistema) o al introducir o sacar la tarjeta de memoria y de la batería. La arena y el polvo pueden deteriorar tanto la cámara como el objetivo, la tarjeta de memoria y la batería. La humedad puede provocar fallos de funcionamiento e incluso daños irreparables en la cámara y en la tarjeta de memoria.

## OBJETIVO

- Un objetivo tiene el efecto de un cristal de combustión cuando un rayo de sol incide frontalmente en la cámara. Por lo tanto, la cámara debe estar protegida de la luz solar intensa. Colocar la tapa del objetivo y guardar la cámara a la sombra o, idealmente, en el estuche ayuda a evitar daños en el interior de la cámara.

## BATERÍA

- Las baterías nuevas deben cargarse antes del primer uso para activarla antes de utilizarla en la cámara. Para ello, se recomienda cargar la batería por completo ya que las baterías se entregan solo parcialmente cargadas.
- La utilización contraria a las normas de las baterías y la utilización de tipos de baterías no previstos pueden llegar a producir, en determinadas circunstancias, una explosión.
- La batería no se debe exponer durante un tiempo prolongado a la luz solar, el calor o la humedad. Tampoco la batería se debe colocar en un microondas o en un recipiente de alta presión, para evitar el riesgo de incendio o de explosión.

- En ningún caso deben cargarse o introducirse en la cámara baterías húmedas o mojadas.
- Mantenga los contactos de la batería siempre limpios y libremente accesibles. Aunque las baterías de iones de litio están protegidas contra cortocircuitos, es necesario protegerlas contra el contacto con objetos metálicos, como clips o joyas. Una batería cortocircuitada se puede calentar en exceso y provocar graves quemaduras.
- Si se cae la batería, compruebe a continuación la carcasa y los contactos por si han sufrido algún daño. La utilización de una batería dañada puede dañar la cámara.
- En caso de emisión de olores, decoloraciones, deformaciones, sobrecalentamiento o salida de líquido, es preciso retirar inmediatamente de la cámara o del cargador la batería y sustituirla. ¡Si se sigue utilizando la batería, existe peligro de sobrecalentamiento, con el consiguiente riesgo de incendio o explosión!
- ¡En ningún caso tire las baterías al fuego ya que pueden explotar!
- En caso de salida de líquido o de olor a quemado, mantenga la batería alejada de las fuentes de calor. El líquido derramado puede inflamarse.
- El empleo de otros cargadores no autorizados por Leica Camera AG puede causar daños en las baterías; en casos extremos, incluso lesiones graves que ponen en peligro la vida.
- Procure que pueda accederse libremente al enchufe de red utilizado.
- No se deben abrir ni el cargador ni la batería. Las reparaciones deben realizarlas exclusivamente talleres autorizados.
- Asegúrese de que las baterías estén siempre fuera del alcance de los niños. Si se tragan las baterías, pueden provocar asfixia.

## **CARGADOR**

- Si el cargador se utiliza cerca de aparatos de radio, puede perturbarse la recepción. Procure mantener una distancia mínima de 1 m entre los aparatos.
- Cuando se utiliza el cargador, pueden producirse ruidos («zumbidos»), esto es normal y no un funcionamiento defectuoso.
- Si no va a utilizar el cargador, desconéctelo de la red, porque de lo contrario consume una cantidad (muy reducida) de corriente, incluso sin batería.
- Mantenga los contactos del cargador siempre limpios y nunca los ponga en cortocircuito.

## **TARJETA DE MEMORIA**

- Mientras se guarda una toma en la tarjeta de memoria o se lee la tarjeta de memoria, esta no puede sacarse. Del mismo modo, la cámara no debe apagarse durante este tiempo ni exponerse a sacudidas.
- No abra el compartimento y no retire ni la batería ni la tarjeta de memoria mientras el LED de estado está encendido indicando el acceso a la memoria de la cámara. De lo contrario pueden destruirse los datos de la tarjeta y producirse funcionamientos erróneos en la cámara.
- No deje caer las tarjetas de memoria y no las doble, de lo contrario pueden dañarse y pueden perderse los datos almacenados.
- No toque los contactos en la parte trasera de la tarjeta de memoria y proteja las tarjetas de la suciedad, el polvo y la humedad.
- Asegure que los niños no tengan acceso a las tarjetas de memoria. En caso de tragarse las tarjetas de memoria existe peligro de asfixia.

## **SENSOR**

- La radiación cósmica (p. ej., en vuelos) puede provocar fallos de píxeles.

## CORREA DE TRANSPORTE




- Después de colocar la correa de transporte, asegúrese de que los tirantes estén montados correctamente para evitar que la cámara se caiga.
- Las correas de transporte están fabricadas con un material especialmente resistente. Por lo tanto, mantenga la correa de transporte alejada del alcance de los niños. No es un juguete y, además, es potencialmente peligrosa para los niños.
- Utilice las correas de transporte sólo conforme al uso previsto y de la manera prevista, es decir, como correa de transporte para cámaras o prismáticos. Cualquier otro uso alberga un riesgo de lesiones, así como la posibilidad de causar daños en la correa de transporte, por lo tanto, no está permitido.
- Por la misma razón, no deberán utilizarse las correas de transporte en cámaras ni prismáticos durante las actividades deportivas cuando existe un riesgo particularmente alto de quedarse colgado de la correa de transporte (p. ej. escalada en montañas y deportes al aire libre similares).

## INDICACIONES REGULADORAS

En el menú de la cámara encontrará las homologaciones específicas de cada país para este aparato.

- ▶ En el menú principal, seleccione **Información de la cámara**
- ▶ Seleccione **Información reguladora**

Los iconos de este producto (incluyendo accesorios) tienen los siguientes significados:

 Corriente alterna (AC)	 Dispositivos de la clase II (el producto está construido con doble aislamiento)
 Corriente continua (DC)	

## ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS COMO RESIDUOS

(Válido para la UE, así como para otros países europeos con sistemas de recogida separada de residuos.)



Este aparato contiene componentes eléctricos y/o electrónicos y, por ello, no debe eliminarse con la basura doméstica normal. En su lugar, se deberá entregar a los centros de recogida municipales correspondientes para su reciclaje.

Esto es gratuito para usted. En caso de que el propio aparato contenga pilas recambiables o baterías, éstas deben retirarse previamente y dado el caso eliminarse conforme a lo prescrito.

En su ayuntamiento, en la empresa local de eliminación de residuos o en el comercio en el que haya adquirido este aparato recibirá más información sobre este tema.

## MARCADO CE

La marca CE de nuestros productos indica el cumplimiento de los requisitos básicos de las respectivas directivas UE vigentes.

### Español

#### Declaración de conformidad (DoC)

Por la siguiente, «Leica Camera AG» confirma que este producto cumple con los requisitos y otras normas relevantes de la directriz 2014/53/EU.

Los clientes pueden descargar una copia del DoC original de nuestros productos RE desde nuestro servidor DoC:

[www.cert.leica-camera.com](http://www.cert.leica-camera.com)

Si tiene cualquier duda, puede dirigirse al equipo de Atención al cliente de Leica Camera AG: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Alemania

Banda de frecuencia utilizable / restricciones de uso: véanse los datos técnicos

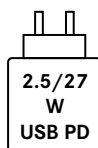
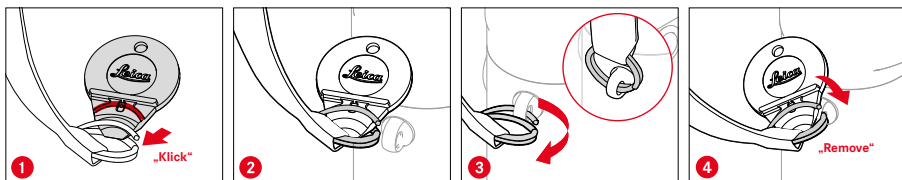
# GARANTÍA

Además de sus derechos legales frente a su vendedor, también recibirá por parte de Leica Camera AG una garantía adicional para este producto Leica a partir de la fecha de compra en un distribuidor Leica autorizado. Hasta el momento, las condiciones de garantía se habían incluido en el paquete del producto. Como parte del nuevo servicio, ahora están disponibles exclusivamente en línea. Esto tiene la ventaja de que en cualquier momento puede acceder a las condiciones de garantía aplicables a su producto. No obstante, tenga en cuenta que esto solo se aplica a aquellos productos que se entregan sin las condiciones de garantía adjuntas. Para los productos que sigan incluyendo las condiciones de garantía adjuntas, éstas serán las únicas aplicables. Para obtener más información sobre la cobertura de garantía, los servicios de garantía y sus restricciones, consulte:

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

## La Leica Q3 cuenta con una protección contra salpicaduras de agua y polvo.

Esta cámara ha sido probada bajo condiciones de laboratorio controladas y está clasificada según DIN EN 60529 como IP52. Tenga en cuenta las notas siguientes: Dicha protección contra salpicaduras de agua y polvo no es permanente y disminuye con el tiempo. Consulte el manual de usuario para obtener instrucciones sobre cómo limpiar y secar la cámara. La garantía no cubre daños causados por líquidos. La apertura de la cámara por un distribuidor o agente de servicio no autorizado anulará la garantía por salpicaduras de agua y polvo.



Made for  
**iPhone | iPad**

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



Las instrucciones detalladas se pueden descargar en:

[es.leica-camera.com/Servicio-y-asistencia/Asistencia-técnica/Downloads](http://es.leica-camera.com/Servicio-y-asistencia/Asistencia-técnica/Downloads)

Para solicitar una copia gratuita del manual de instrucciones detallado, regístrese en:

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# DATOS TÉCNICOS

## CÁMARA

### Denominación

Leica Q3

### Tipo de cámara

Cámara compacta digital de 35 mm

### Nº de tipo

6506

### N.º de pedido

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### Medios de almacenamiento

Tarjetas de memoria UHS-II (recomendada), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC

### Material

Carcasa completamente metálica: magnesio fundido bajo presión, forro de cuero

### Condiciones de uso

De 0 a +40 °C

### Valor nominal de la tensión de entrada / corriente de entrada

7,2 V = 2, 3 A (batería), 5 V = 3 A / 9 V = 2,5 A (USB)

### Medidas (AxAxP)

130 x 80 x 92,9 mm

### Peso

Aprox. 743 g / 658 g (con/sin batería)

## SENSOR

### Tamaño del sensor

Sensor CMOS, 62,39 MP/60,3 MP (total/efectivo)

### Resolución de foto

DNG™: 9520 x 6336 píxeles (60,3 MP), 7404 x 4928 píxeles (36,5 MP), 5288 x 3518 píxeles (18,6 MP)  
JPG: 9520 x 6336 píxeles (60,3 MP), 7392 x 4928 píxeles (36,4 MP), 5280 x 3504 píxeles (18,5 MP)

## OBJETIVO

### Denominación

Leica Summilux 1:1.7/28 ASPH., 11 lentes en 9 enlaces, 3 superficies de lentes asféricas

### Rosca para filtros de objetivos

E49

## VISOR/MONITOR

### Visor (EVF)

Resolución: 5.760.000 puntos (dots), 120 fps; aumento: 0,79x en una relación de aspecto 4:3 / 0,76x en una relación de aspecto 3:2; cobertura de imagen: 100 %; posición de la pupila de salida: 20,75 mm; ajustable -4 hasta +2 dpt, con sensor de ocular para conmutación automática entre visor y monitor; retardo de tiempo 0,005 s

### Monitor

LCD TFT de 3", 1 843 200 píxeles (puntos), control táctil posible

## EQUIPAMIENTO

### WLAN

Para usar la función WLAN, se requiere la aplicación Leica FOTOS. Dicha aplicación está disponible en App Store™ para Apple o Play Store™ para Google.

	2,4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n: canal 1-11 (2412-2462 MHz)	Client mode: (Solo para uso en interiores) IEEE802.11a/n/ac: canal 36-64 (5180-5320 MHz)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac: canal 149-165 (5745-5825 MHz)
JP		Access point + client mode: (Solo para uso en interiores) IEEE802.11a/n/ac: canal 36-48 (5180-5240 MHz)	Client mode: (Solo para uso en interiores) IEEE802.11a/n/ac: canal 52-144 (5260-5720 MHz)
ROW			-

Potencia máxima (e.i.r.p.): < 14 dBm, método de codificación: compatible con WLAN, WPA™/WPA2™/WPA3™

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE: canal 0-39 (2402-2480 MHz), potencia máxima (e.i.r.p.): 10 dBm

## SUMINISTRO DE CORRIENTE

### Batería (Leica BP-SCL6)

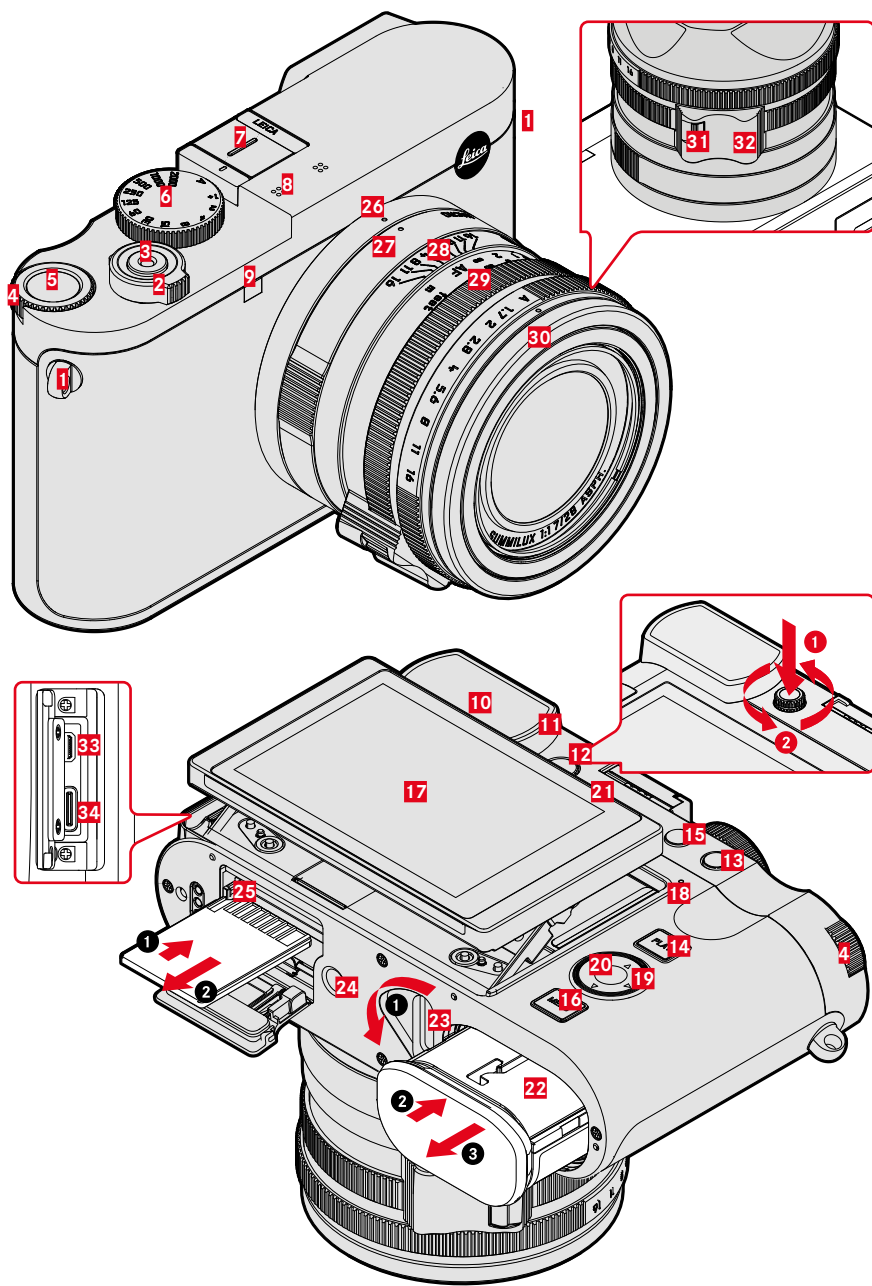
Batería de iones de litio, tensión nominal 7,2 V (DC); capacidad: 2200 mAh (mín.); 350 tomas (según el estándar CIPA, con [Desact. pantallas/AF automat.](#) = 5 s); fabricante: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., fabricada en China

### Cargador (Leica BC-SCL4)

Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,25 A, conmutación automática; salida: tensión continua 8,4 V, 0,85 A; fabricante: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., fabricada en China

**Las tecnologías están cubiertas por al menos uno de los requisitos de las patentes HEVC que figuran en la lista [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).**

# 부품 명칭



## 1 스트랩 연결 구멍

## 2 메인 스위치

카메라 켜기 및 끄기

## 3 셔터 버튼

살짝 누름:

- 자동 거리 설정
- 노출 측정 및 노출 제어 활성화

완전히 누름:

- 셔터 릴리스
- 비디오 촬영 시작 및 종료

대기 모드에서:

- 카메라 재활성화

## 4 씬휠

메뉴에서:

- 메뉴 탐색

촬영 모드에서:

- 노출 모드에 따라 다름

재생 모드에서:

- 사진의 확대/축소

## 5 씬휠 버튼

메뉴에서:

- 메뉴 설정 적용

촬영 모드에서:

- 메뉴 기능으로 바로가기

재생 모드에서:

- 공장 설정: 확대

## 6 셔터 속도 다이얼

- **A:** 셔터 속도 자동 제어
- **2000 - 1+:** 고정 셔터 속도

## 7 액세서리 슈

## 8 마이크

오디오 녹음은 스테레오에서 수행됩니다.

## 9 자동 셔터 LED / AF 보조광

## 10 뷰 파인더 접안 렌즈

## 11 아이 센서

## 12 디스플레이 조정 다이얼

설정 범위: -4 dpt ~ +2 dpt

## 13 FN 버튼

촬영 모드에서:

- 메뉴 기능으로 바로가기

재생 모드에서:

- 공장 설정: **중립**

## 14 PLAY 버튼

촬영 모드와 재생 모드 간 전환

## 15 FN 버튼

촬영 모드에서:

- 메뉴 기능으로 바로가기

재생 모드에서:

- 공장 설정: **한 장씩 삭제**

## 16 MENU 버튼

메뉴에서:

- 메뉴 페이지 스크롤링

촬영 모드에서:

- 메뉴 불러오기

재생 모드에서:

- 재생 메뉴 불러오기

## 17 모니터

3" TFT LCD, 1 843 200 도트(Dots), 터치 디스플레이

제스처	작동 모드	기능
	촬영	AF 측광 존 이동
	촬영	중앙 AF 포인트
	촬영	AF 빠른 설정
	촬영	라이브 뷰 보기 축소
	촬영	라이브 뷰 보기 확대
	촬영	스크롤
	촬영/재생	모드 전환

## 18 상태 표시 LED

- 메모리 카드 액세스
- WiFi 기능 사용
- 연속 펄웨어 업데이트
- 충전("무선 충전" 및 USB 충전)

## 19 방향 패드

메뉴에서:

- 메뉴 탐색
- 메뉴 설정 적용

촬영 모드에서:

- AF 측광 존 이동

## 20 가운데 버튼

메뉴에서:

- 메뉴 설정 적용

촬영 모드에서:

- 메뉴 기능으로 바로가기
  - 공장 설정: 정보 프로파일 전환
- 재생 모드에서:
- 공장 설정: 정보 프로파일 전환

## 21 스피커

## 22 배터리함

## 23 배터리 잠금 해제 슬라이드

## 24 삼각대 연결 나사산

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 메모리 카드 삽입함

## 26 매크로 기능을 위한 인덱스 포인트

## 27 매크로 링

## 28 초점 링

## 29 조리개 설정 링

## 30 나사산 보호 링

## 31 AF/MF 해제

## 32 초점 탭

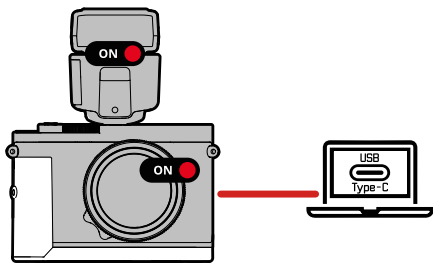
## 33 HDMI 단자

## 34 USB-C 단자

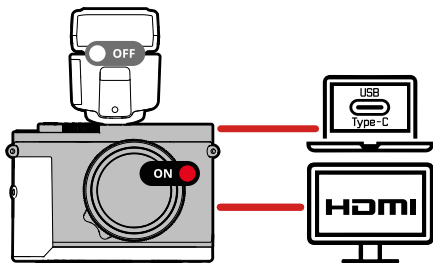
배터리 충전 동안 카메라를 작동할 수 없으며,  
9V/3A(≥ 27W) 전원 공급 장치를 사용해야 합니다.

## 허용되는 연결

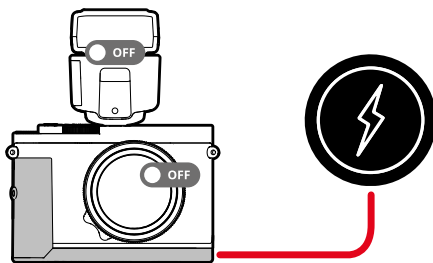
### USB-C를 통한 사진 테더링



### USB-C + HDMI를 통한 비디오 테더링



### 무선 충전



### 참고

- USB-PD 규격에 상응하는 최대 출력 100 W 이하의 전원 어댑터를 사용하십시오. 전원 어댑터가 IEC62368-1(ES1, PS2 호환 - 60 V 이하, 100 W 이하) 안전 기준을 충족하는지 확인하십시오. 안전 기준을 충족하는지 여부가 확실하지 않은 경우 전원 어댑터 제조업체로 문의하십시오.

제공된 전원 케이블만 사용할 수 있습니다. 전원 케이블은 제공된 충전기에만 사용할 수 있습니다. 전원 케이블이나 충전기를 다른 용도로 사용하지 마십시오.

# 안전 유의사항

## 일반

- 자기장, 정전기 또는 전자기장이 강한 장비(예: 인덕션, 전자레인지, TV 또는 컴퓨터 모니터, 비디오게임 콘솔, 휴대 전화, 무선 장치) 가까이에서 카메라를 사용하지 마십시오. 이러한 유형의 전자기장도 이미지 기록을 방해할 수 있습니다.
- 예를 들어 스피커 또는 대형 전기 모터의 강한 자기장은 저장된 데이터를 손상시키거나 촬영을 방해할 수 있습니다.
- 전자기장의 영향으로 카메라가 오작동하는 경우, 카메라 전원을 끄고 배터리를 분리했다가 다시 켜십시오.
- 예를 들어, 액세서리 큐 커버와 같은 소형 부품은 기본적으로 다음과 같이 보관하십시오.
  - 어린이의 손이 닿지 않는 곳
  - 분실 및 도난으로부터 안전한 곳
- 최신 전자 부품은 정전기 방전에 민감합니다. 예를 들어 합성 소재의 카펫 위를 걸을 때 수만 볼트의 정전기에 쉽게 노출될 수 있는 것처럼, 특히 전도성 표면에 놓인 카메라에 접촉할 경우 정전기가 발생할 수 있습니다. 이는 카메라 바디의 경우에 한하며 전자 제품에는 절대 안전합니다. 그러나 안전상의 이유로 예컨대, 플래시 슈의 외부 접점은 추가 보호 회로가 장착되어 있더라도 가능한 한 접촉하지 마십시오.
- 본 모델에 지정된 액세서리만 사용하여 고장, 합선 또는 감전을 피하십시오.
- 바디 부품(덮개)을 제거하지 마십시오. 제품의 전문 수리는 인증된 서비스 센터에서만 수행해야 합니다.
- 모래, 먼지 및 물이 카메라에 들어가지 않도록 하십시오(예: 눈, 비 또는 해변에서). 이는 특히 렌즈(시스템 카메라의 경우)를 교체하거나 메모리 카드와 배터리를 넣고 뺄 때 더욱 유의해야 합니다. 모래나 먼지는 카메라, 렌즈, 메모리 카드 및 배터리를 손상시킬 수 있습니다. 습기는 오작동을 일으킬 수 있으며, 심지어 카메라와 메모리 카드에 치명적인 손상을 입힐 수 있습니다.

## 렌즈

- 카메라 정면에 강한 직사광선이 작용하면 렌즈는 집광 렌즈와 같이 작용합니다. 따라서 강한 햇빛으로부터 카메라를 보호해야 합니다. 렌즈 캡을 부착하여 카메라를 그늘에서 (또는 이상적으로는 가방에 넣어) 유지하면 카메라의 내부 손상을 방지하는 데 도움이 됩니다.

## 배터리

- 새 배터리는 카메라에서 사용을 활성화하기 위해 처음 사용하기 전에 충전해야 합니다. 배터리는 배송 시 일부만 충전되어 있으므로 배터리를 완전히 충전할 것을 권장합니다.
- 지침 사항에 맞지 않게 배터리를 사용하거나 지정되지 않은 종류의 배터리를 사용할 경우, 특정 상황에서 폭발이 일어날 수도 있습니다!
- 배터리를 장시간 햇빛, 열, 습기 또는 수분에 노출해서는 안됩니다. 배터리를 전자 레인지나 고압 용기 안에 두면 안 됩니다. 화재나 폭발의 위험이 있습니다!
- 습기가 있거나 젖은 배터리를 충전하거나 카메라에 삽입하지 마십시오!
- 배터리 접점은 항상 깨끗하고 접촉이 자유롭게 유지하십시오. 리튬 이온 배터리는 합선에 대해 안전하지만, 클립이나 장신구와 같은 금속 물체와 접촉하지 않도록 하십시오. 합선된 배터리는 매우 뜨거워져 심각한 화상을 야기할 수 있습니다.
- 배터리를 떨어뜨린 경우, 바디나 접점이 손상되었는지 확인하십시오. 손상된 배터리를 장착할 경우 카메라가 손상될 수 있습니다.
- 배터리에서 냄새가 나거나 변색, 변형, 과열 또는 액체가 흘러나올 경우, 배터리를 즉시 카메라나 충전기에서 제거하고 교체해야 합니다. 결함이 있는 배터리를 계속 사용할 경우 과열로 인한 화재나 폭발의 위험이 있습니다!
- 배터리가 폭발할 수 있으므로 배터리를 절대로 불 속에도 던지지 마십시오.
- 배터리에서 액체가 흘러나오거나 타는 냄새가 날 경우 배터리를 열원으로부터 멀리 하십시오. 누출액은 발화될 수 있습니다!
- Leica Camera AG가 허용하지 않은 타사 충전기를 사용할 경우 배터리 손상의 위험이 있으며, 극단적인 경우 생명을 위협하는 중상을 입을 수 있습니다.
- 사용하는 주전원 콘센트에 자유롭게 접근할 수 있는지 확인하십시오.
- 충전기와 배터리를 분해해서는 안됩니다. 수리는 공식 서비스 센터를 통해서만 실시할 수 있습니다.
- 배터리는 어린이의 손이 닿지 않도록 하십시오. 배터리를 삼킬 경우 질식할 위험이 있습니다.

## 충전기

- 라디오 수신기 근처에서 충전기를 사용하면, 수신 상태가 불안정해질 수 있습니다. 그러므로 두 기기 사이에 최소 1m의 거리를 유지하십시오.
- 충전기를 사용하면, 소음("윙 하는 소리")이 발생할 수 있습니다. 이것은 정상적인 현상이며 오작동이 아닙니다.
- 사용하지 않을 때는 주전원에서 충전기를 분리하십시오. 그렇지 않으면 배터리를 넣지 않아도 (매우 작은 양의) 전력이 소모됩니다.
- 충전기의 접점을 항상 깨끗한 상태로 유지하고 합선되지 않도록 하십시오.

## 메모리 카드

- 메모리 카드에 사진을 저장하거나 메모리 카드를 읽는 동안에는 메모리 카드를 제거하지 마십시오. 마찬가지로 이러한 과정 동안에는 카메라를 끄거나 충격을 주어서는 안됩니다.
- 상태 표시 LED가 켜져 카메라가 메모리에 액세스하고 있음을 나타내는 동안에는 메모리 카드 삽입함을 열거나 메모리 카드나 배터리를 분리하지 마십시오. 분리할 경우 카드에 저장된 데이터가 손상되거나 카메라가 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 메모리 카드를 떨어뜨리거나 구부리는 경우 메모리 카드가 손상되고 저장된 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 메모리 카드 뒷면의 접촉부를 만지지 말고 오염물, 습기 및 먼지로부터 멀리하십시오.
- 메모리 카드는 어린 아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 메모리 카드를 삼키면 질식 위험이 있습니다.

## 센서

- 고주파 방사선(예: 비행 시)은 화소 결함의 원인이 될 수 있습니다.

## 스트랩

- 스트랩을 장착한 후 카메라가 떨어지지 않도록 고정 장치가 올바르게 장착되었는지 확인하십시오.
- 스트랩은 일반적으로 특히 내구성이 강한 재질로 되어 있습니다. 그러므로 어린이로부터 멀리 보관하십시오. 스트랩은 장난감이 아닙니다. 어린이에게는 목 졸림 등으로 인한 잠재적 위험이 있습니다.
- 스트랩은 카메라 또는 망원경을 휴대하기 위한 기능으로만 사용하십시오. 다른 용도로 사용할 경우 부상 위험을 초래할 수 있으며, 경우에 따라서는 스트랩이 손상될 수 있으므로 허용되지 않습니다.
- 특히 카메라 또는 망원경의 스트랩에 의한 목 졸림 위험이 높은 스포츠 활동(예: 등산 및 유사한 야외 스포츠) 중에는 스트랩을 사용하지 마십시오.

## 규제 정보

본 기기의 국가별 승인 정보는 카메라 메뉴에서 확인할 수 있습니다.

- ▶ 메인 메뉴에서 **카메라 정보**를 선택합니다.
- ▶ **규제 정보**를 선택합니다.

본 제품 상의 기호(엑세서리 포함)는 다음과 같은 의미를 갖습니다.

~ 교류(AC) === 직류(DC)	<input type="checkbox"/> II 등급 기기 (이중 절연형으로 설계된 제품)
------------------------	---

## 전기 및 전자 제품 폐기

(분리 수거 시스템을 갖춘 EU 및 다른 유럽 국가에 적용)



본 장치에는 전기 및/또는 전자 부품이 포함되어 있으므로 일반 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안됩니다. 재활용을 위해 해당 지역에 마련된 적합한 분리 수거 장소에 배출해야 합니다.

분리 수거에 대한 비용 부담은 없습니다. 기기에 교체 가능한 전지나 배터리가 들어 있는 경우, 이는 사전에 제거하고 필요할 경우 해당 지역의 규정에 따라 폐기해야 합니다.

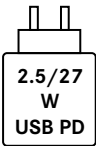
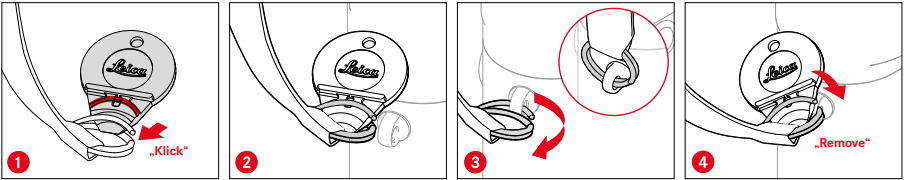
이에 대한 자세한 정보는 해당 지역의 관할 기관, 폐기물 처리업체 또는 제품 구입처에 문의하십시오.


# 보증

본 Leica 제품의 경우 Leica Camera AG로부터 판매자에 대한 귀하의 법적 보증 청구 이외에 Leica 공식 대리점에서의 구입일로부터 제품 보증이 추가로 제공됩니다. 기존에는 보증 조건이 제품 포장에 동봉되었습니다. 새로운 서비스의 일환으로 이제 보증 조건은 온라인에서만 제공됩니다. 이에 따라 언제든지 제품의 해당 보증 조건에 액세스하여 확인할 수 있습니다. 이 사항은 보증 조건이 함께 동봉되지 않은 제품에만 적용됩니다. 보증 조건이 동봉되는 제품의 경우 계속해서 동봉된 보증 조건이 독점 적용됩니다. 보증 범위, 보증 서비스 및 제한 사항에 대한 자세한 정보는 <https://warranty.leica-camera.com>에서 확인할 수 있습니다.

## Leica Q3 카메라는 생활 방수 및 방진 기능을 갖추고 있습니다.

본 카메라는 통제된 시험 조건에서 테스트를 완료하였으며 IP52 하에서 DIN EN 60529에 따라 분류됩니다. 참고 사항: 물 튀김 및 먼지 방지 기능은 영구적이지 않으며 시간이 지남에 따라 성능이 감소합니다. 카메라 청소 및 건조에 대한 지침은 사용 설명서를 참조하십시오. 액체로 인한 손상은 보증이 적용되지 않습니다. 허가 받지 않은 판매점 또는 서비스 협력 업체에 의한 카메라 개방 시 물 튀김 및 먼지 관련 보증이 무효화됩니다.



Made for  
 iPhone | iPad

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



상세한 사용 설명서는 아래에서 다운로드할 수 있습니다.

[kr.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads](https://kr.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads)

상세한 사용 설명서의 무료 사본을 주문하려면 아래에 등록하십시오.

[www.order-instructions.leica-camera.com](https://www.order-instructions.leica-camera.com)



# 기술 제원

## 카메라

### 명칭

Leica Q3

### 카메라 모델

35 mm 소형 디지털 카메라

### 모델 번호

6506

### 주문 번호

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### 저장 매체

UHS-II(권장), UHS-I, SD/SDHC/SDXC 메모리 카드

### 소재

올메탈 바디: 마그네슘 다이 캐스팅, 가죽 커버

### 작동 조건

0°C ~ +40°C

### 입력 전압/전류 공급값

7.2 V === 2,3 A (배터리), 5 V === 3 A / 9 V === 2.5 A (USB)

### 크기(WxHxD)

130 x 80 x 92.9 mm

### 무게

약 743 g/658 g(배터리 포함/미포함)

## 센서

### 센서 크기

CMOS 센서, 62.39 MP/60.3 MP (총 화소/유효 화소)

### 사진 해상도

DNG™: 9520 x 6336 화소(60.3 MP), 7404 x 4928 화소(36.5 MP),

5288 x 3518 화소(18.6 MP)

JPG: 9520 x 6336 화소(60.3 MP), 7392 x 4928 화소(36.4 MP),

5280 x 3504 화소(18.5 MP)

## 렌즈

### 명칭

Leica Summilux 28 f/1.7 ASPH., 11x 렌즈(9x 부재), 3x 비구면 렌즈 표면

### 렌즈 필터 나사산

E49

## 뷰 파인더/모니터

### 뷰 파인더(EVF)

해상도: 5 760 000 화소(도트), 120 fps, 배율: 화면 비율 4:3에서 0.79배/화면 비율 3:2에서 0.76배, 시야율: 100%, 출사동: 20.75 mm, -4 dpt ~ +2 dpt 설정 가능, 뷰 파인더와 모니터 간 자동 전환을 위한 아이 센서 포함, 시간 지연 0.005초

### 모니터

3" TFT LCD, 1 843 200 도트(Dots), 터치 조작 가능

## 구성

### Wi-Fi

WLAN 기능을 사용하려면 "Leica FOTOS" 앱이 필요합니다. Apple App Store™ 또는 Google Play Store™에서 구입 가능합니다.

	2.4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IE- EE802.11b/g/n; 채널 1-11 (2412-2462 MHz)	Client mode: (실내에서만 사용) IEEE802.11a/n/ac: 채널 36-64 (5180-5320 MHz)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac: 채널 149-165 (5745-5825 MHz)
JP		Access point + client mode: (실내에서만 사용) IEEE802.11a/n/ac: 채널 36-48 (5180-5240 MHz)	Client mode: (실내에서만 사용) IEEE802.11a/n/ac: 채널 52-144 (5260-5720 MHz)
ROW			-

암호화 방식: WLAN 호환 WPA™/WPA2™/WPA3™

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE: 채널 0-39 (2402-2480 MHz)

## 전원 공급

### 배터리(Leica BP-SCL6)

리튬 이온 배터리, 정격 전압 7.2V(DC); 용량 2200 mAh (최소), 350장(CIPA 표준에 따름, 디스플레이/AF 자동 끄기 = 5초 포함); 제조사: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., made in China

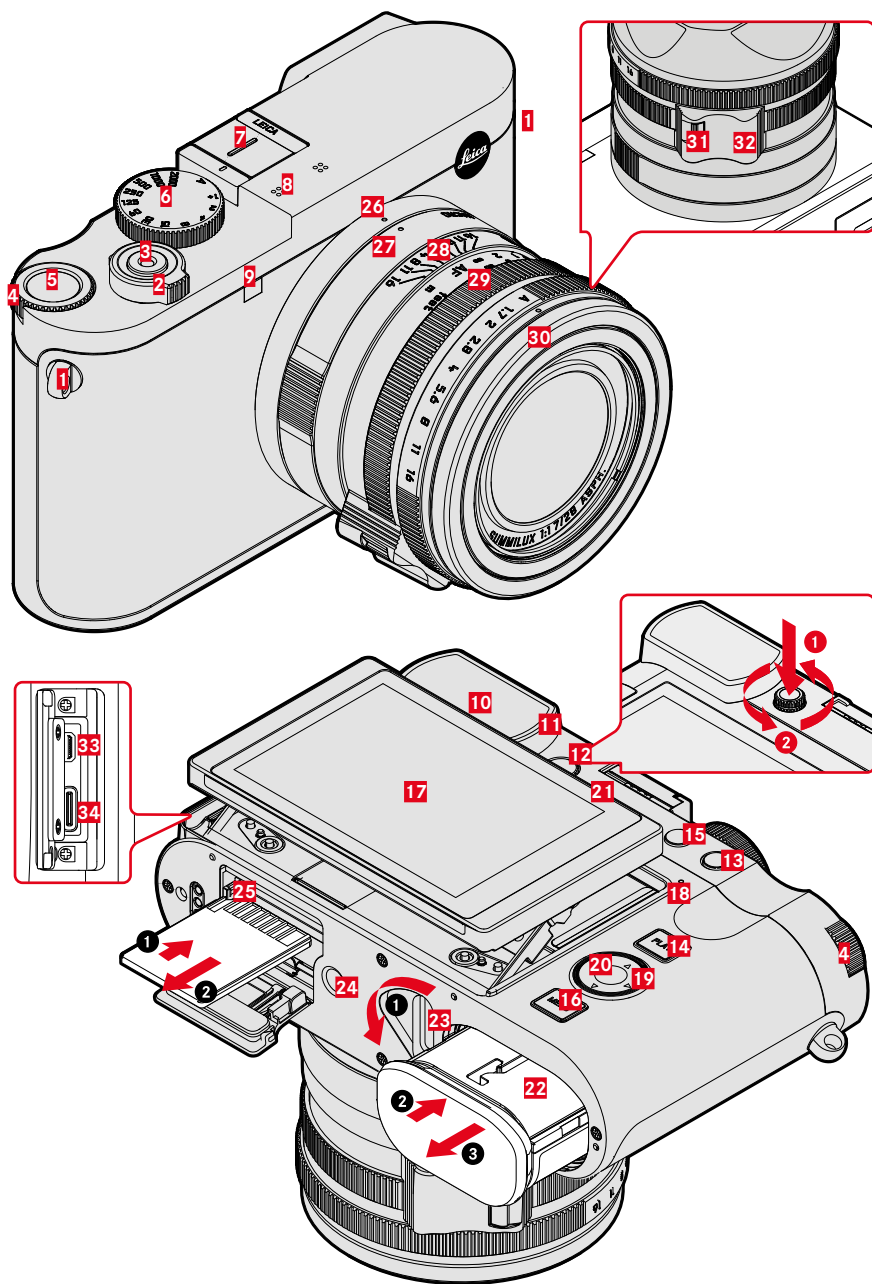
### 충전기 (Leica BC-SCL4)

입력: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0.25 A, 자동 전환, 출력: DC 8.4 V, 0.85 A, 제조사: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., Made in China

patentlist.accessadvance.com에 명시된 HEVC 특허의 하나 이상의 청구항들에 의해 충족되었음.

카메라 제조일은 보증서 카드의 라벨 또는 포장에 표기되어 있습니다. 표기 형식: 년/월/일.  
제품의 성능 향상을 위해 제품의 구성 및 실행이 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# ОБОЗНАЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ



## 1 Петли наплечного ремня

## 2 Главный выключатель

Включение/выключение камеры

## 3 Кнопка спуска затвора

Легкое нажатие:

- автоматическая фокусировка
- запуск определения и регулировки экспозиции

Нажать до упора:

- выполнить спуск затвора
- запуск и завершение видео-съёмки

В режиме ожидания:

- реактивирует камеру

## 4 Диск настройки

В меню:

- перемещение по пунктам меню

В режиме съёмки:

- зависит от режима экспозиции

В режиме воспроизведения:

- увеличение/уменьшение снимка

## 5 Кнопка диска настройки

В меню:

- принятие настроек меню

В режиме съёмки:

- прямой доступ к функциям меню

В режиме воспроизведения:

- заводские настройки: увеличение

## 6 Колесико регулировки выдержки

- **A**: автоматическое управление выдержкой
- **2000 - 1+**: фиксированные значения выдержки

## 7 Башмак для принадлежностей

## 8 Микрофоны

Запись звука выполняется в стереофоническом режиме

## 9 Индикатор автоспуска/подсветка АФ

## 10 Окуляр видеискателя

## 11 Датчик глаз

## 12 Колесико настройки диоптрий

Диапазон заданного значения: -4 дптр до +2 дптр

## 13 Кнопка FN

В режиме съёмки:

- прямой доступ к функциям меню

В режиме воспроизведения:

- заводские настройки: **Оценить**

## 14 Кнопка PLAY

Переключение между режимами съёмки и воспроизведения

## 15 Кнопка FN

В режиме съёмки:

- прямой доступ к функциям меню

В режиме воспроизведения:

- заводские настройки: **Удалить один кадр**

## 16 Кнопка MENU

В меню:

- листание страниц меню

В режиме съёмки:

- вызов меню

В режиме воспроизведения:

- вызов меню воспроизведения

## 17 Дисплей

3" TFT ЖК-дисплей, 1 843 200 точек изображения, сенсорный дисплей

Жесты	Режим	Функция
	Съёмка	Перемещение поля замера АФ
	Съёмка	Центрирование поля замера АФ
	Съёмка	Быстрая настройка АФ
	Съёмка	Уменьшение индикации Live View
	Съёмка	Увеличение индикации Live View
	Съёмка	Увеличение снимков
	Съёмка	Листание
	Съёмка/воспроизведение	Смена режима

## 18 Индикатор состояния

- Обращение к карте памяти
- Использование функции WiFi
- Текущее обновление ПО
- Зарядка («Беспроводная зарядка» и через USB)

## 19 Кнопка выбора

В меню:

- перемещение по пунктам меню
- принятие настроек меню

В режиме съёмки:

- перемещение поля фокусировки АФ

## 20 Центральная кнопка

В меню:

- принятие настроек меню

В режиме съёмки:

- прямой доступ к функциям меню
- заводские настройки: Переключить информационные профили

В режиме воспроизведения:

- заводские настройки: Переключить информационные профили

## 21 Динамик

## 22 Отсек элементов питания

Задвижка блокировки аккумуляторной батареи

## 23 Штативное гнездо

## 24 Штативное гнездо

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Слот для карты памяти

## 26 Индекс для функции макро

## 27 Регулирующее кольцо макросъёмки

## 28 Кольцо фокусировки

## 29 Кольцо настройки диафрагмы

## 30 Резьбовое защитное кольцо

## 31 Разблокировка AF/MF

## 32 Захват для пальцев

## 33 Разъём HDMI

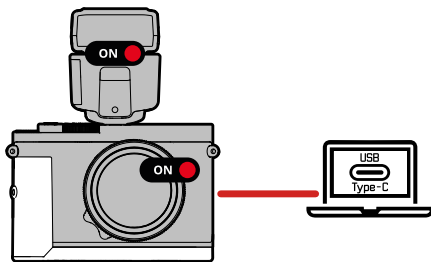
## 34 Разъём USB-C

Следует использовать блок питания 9 В/3 А (≥ 27 Вт), чтобы пользоваться камерой во время заряда аккумуляторной батареи.

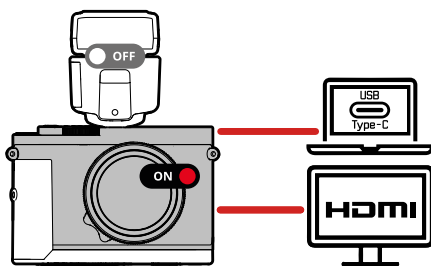
Разрешается пользоваться только сетевыми кабелями из комплекта поставки. Сетевые кабели можно использовать исключительно с поставленным зарядным устройством. Не пытайтесь использовать сетевой кабель или зарядное устройство в других целях.

# ДОПУСТИМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

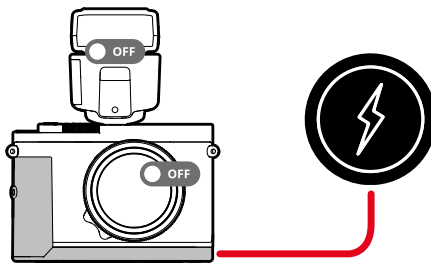
## ТЕТЕРИНГ ДЛЯ ФОТО ЧЕРЕЗ USB-C



## ТЕТЕРИНГ ДЛЯ ВИДЕО ЧЕРЕЗ USB-C + HDMI



## WIRELESS CHARGING



### Указание

- Используйте блок питания с максимальной выходной мощностью 100 Вт или менее, который соответствует стандарту USB-PD. Убедитесь, что он соответствует стандартам безопасности IEC62368-1 (в соответствии с ES1, PS2 – 60 В или менее, 100 Вт или менее). Если вы неуверены, соответствует ли он стандартам безопасности, то обратитесь, пожалуйста, к производителю блока питания.

# УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Не используйте камеру вблизи приборов с сильным магнитным, электростатическим или электромагнитным полем (например, индукционных электропечей, микроволновых печей, телевизоров или компьютерных мониторов, игровых видеокарт, мобильных телефонов, радиоприемников). Их электромагнитные поля могут вызывать помехи в процессе съёмки.
- Сильные магнитные поля, излучаемые, например, динамиками или большими электромоторами, могут повредить сохраненные данные или вызывать помехи во время съёмки.
- Если вследствие влияния электромагнитных полей камера будет работать со сбоями, то её необходимо выключить, извлечь аккумуляторную батарею на короткое время и включить снова.
- Мелкие детали, например, заглушку башмака для принадлежностей, следует хранить следующим образом:
  - в месте, недоступном для детей
  - в надежном месте, исключающем утерю или кражу
- Современные электронные компоненты в значительной степени подвержены влиянию электростатических разрядов. Поскольку люди, например, при ходьбе по синтетическому ковровому покрытию, могут легко накапливать несколько десятков тысяч вольт, то при прикосновении к камере, в особенности, если она находится на токопроводящей поверхности, может произойти разряд. Если прикосновение произойдет только к корпусу камеры, то такой разряд будет совершенно безопасным для электроники. Тем не менее, несмотря на дополнительные встроенные схемы защиты, к выведенным наружу контактам, например, к контактам башмака фотовспышки, из соображений безопасности прикасаться не следует.
- Во избежание неполадок, коротких замыканий или ударов током необходимо использовать только принадлежности, предусмотренные для этой модели.
- Не пытайтесь снимать элементы корпуса (крышки) самостоятельно. Квалифицированные ремонтные работы могут выполняться только в авторизованных сервисных центрах.
- Убедитесь, что в камеру не может проникнуть песок, пыль и вода, например, если идёт снег, дождь или при использовании камеры на пляже. Прежде всего об этом нужно помнить при замене объектива (в системных фотоаппаратах), а также во время установки и извлечения карты памяти и аккумуляторной батареи. Песок и пыль могут повредить как камеру, объективы, карту памяти, так и аккумуляторную батарею. Влажность может стать причиной неисправностей или даже нанести непоправимый ущерб камере и карте памяти.

## ОБЪЕКТИВ

- Объектив может действовать как зажигательное стекло, если яркий солнечный свет будет направлен на камеру фронтально. Поэтому камеру следует непременно защищать от интенсивного солнечного излучения. Надетая крышка объектива и помещение камеры в тень (в лучшем случае в сумку) помогает избежать повреждения внутренних элементов камеры.

## АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

- Перед первым использованием новые аккумуляторы должны быть заряжены, чтобы быть активированными для использования в камере. При этом рекомендуется зарядить аккумуляторную батарею полностью, так как аккумуляторы поставляются только в частично заряженном состоянии.
- Противоречащее предписаниям использование аккумуляторной батареи, а также применение непредусмотренных типов аккумуляторов при определенных обстоятельствах может стать причиной взрыва!
- Аккумуляторные батареи не должны подвергаться длительному воздействию солнечного света, теплового излучения, влажности или сырости. Также запрещается помещать аккумуляторные батареи в микроволновую печь или в резервуар высокого давления, поскольку это может привести к возгоранию или взрыву!
- Категорически запрещается производить зарядку влажных аккумуляторных батарей или использовать их в таком состоянии в камере!

- Контакты аккумуляторной батареи всегда должны поддерживаться в чистом состоянии и удобными для доступа. Несмотря на то, что литий-ионные аккумуляторы защищены от короткого замыкания, не допускайте их контакта с металлическими предметами, например, канцелярскими скрепками или украшениями. Аккумуляторная батарея при коротком замыкании может сильно нагреться и вызвать сильные ожоги.
- В случае падения аккумуляторной батареи её корпус и контакты следует подвергнуть визуальному контролю на предмет возможных повреждений. Использование поврежденной аккумуляторной батареи может стать причиной повреждения камеры.
- При появлении запаха, изменении цвета, деформации, при перегреве или вытекании жидкости следует немедленно извлечь аккумуляторную батарею из камеры или зарядного устройства и заменить её. При дальнейшем использовании такой аккумуляторной батареи существует опасность перегрева с последующей опасностью возгорания и/или взрыва!
- Ни в коем случае не бросайте аккумуляторные батареи в огонь, поскольку они могут взорваться.
- В случае вытекания жидкости или появления запаха гари держите аккумуляторную батарею вдали от источников тепла. Вытекающая жидкость может воспламениться!
- Использование других зарядных устройств, не имеющих допуска компании Leica Camera AG, может привести к повреждению аккумуляторной батареи, а в исключительных случаях стать причиной серьезных и опасных для жизни травм.
- Необходимо обеспечить свободный доступ к используемой штепсельной розетке.
- Аккумуляторную батарею и зарядное устройство открывать запрещается. Ремонтные работы должны выполняться только в специализированных мастерских.
- Аккумуляторные батареи должны находиться в местах, недоступных для детей. Проглатывание аккумуляторной батареи может привести к удушью.

## **ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО**

- Использование зарядного устройства поблизости от радиоприемников может вызывать помехи в работе приемников. Позаботьтесь о том, чтобы минимальное расстояние между устройствами составляло по меньшей мере 1 метр.
- Во время работы зарядного устройства может возникать шум («звонкое жужжание») – это нормальное явление и его не следует воспринимать как неисправность.
- Когда зарядное устройство не используется, отключите его от электросети, поскольку оно даже без вставленного в него аккумулятора потребляет в небольшом количестве электроэнергию.
- Содержите контакты зарядного устройства в чистоте и ни в коем случае не замыкайте их.

## **КАРТА ПАМЯТИ**

- В процессе сохранения снимков или считывания информации запрещается извлекать карту памяти из камеры. При этом также следует избегать выключения или тряски камеры.
- Не открывайте отсек и не извлекайте ни карту памяти, ни аккумуляторную батарею, пока горит индикатор состояния, указывающий на то, что в настоящее время производится доступ к памяти камеры. В противном случае данные на карте памяти могут быть уничтожены, а в камере могут возникнуть неисправности.
- Не роняйте карты памяти и не сгибайте их, поскольку это приведет к их порче, и вся сохраненная на них информация при этом будет утеряна.
- Не прикасайтесь к контактам на обратной стороне карт памяти и следите за тем, чтобы на них не попала грязь, пыль и влага.
- Карты памяти должны храниться в местах, недоступных для детей. При проглатывании карт памяти существует опасность удушья.

## **МАТРИЦА**

- Космическое излучение (например, во время авиалетов) может стать причиной образования дефектных пикселей.

## НАПЛЕЧНЫЙ РЕМЕНЬ

- Во избежание падения камеры после присоединения наплечного ремня следует убедиться, что его застёжки прикреплены правильно, чтобы избежать падения камеры.
- Как правило, наплечные ремни изготавливаются из материала, способного выдерживать высокую нагрузку. Поэтому наплечный ремень следует хранить в недоступном для детей месте. Он не является игрушкой и представляет собой предмет, потенциально опасный для детей.
- Используйте наплечный ремень исключительно для переноски камеры или бинокля. Использование в других целях может стать причиной травм, а также привести к повреждению ремня и поэтому подобное применение недопустимо.
- Ремни не следует использовать для переноски камер или биноклей при проведении спортивных мероприятий, в ходе которых существует высокий риск зацепления (например, скалолазание и подобные виды спорта на открытом воздухе).

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ УКАЗАНИЯ

В меню камеры содержится информация о специальных разрешениях для этого устройства, касающихся определенных стран.

- ▶ в главном меню выбрать **Информация о камере**
- ▶ выбрать **Нормативная информация**

Символы на этом изделии (включая принадлежности) имеют следующие значения:

Переменный ток (AC)	Устройства класса II (изделие имеет конструкцию с двойной изоляцией)
Постоянный ток (DC)	

## УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

(Распространяется на страны Европейского Союза, а также на другие европейские государства, в которых действует система раздельного сбора отходов.)



Это устройство содержит электрические и/или электронные компоненты, и по этой причине оно не может быть утилизировано вместе с обычными бытовыми отходами! Вместо этого в целях вторичной переработки этого устройства его необходимо сдать в один из специализированных пунктов приема, которые организовываются органами местного самоуправления.

Эта услуга является бесплатной. Если устройство имеет сменные элементы питания или аккумуляторы, то их необходимо извлечь и, при необходимости, утилизировать согласно действующим правилам.

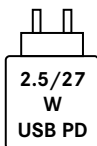
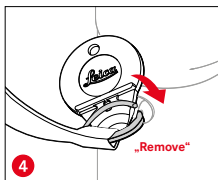
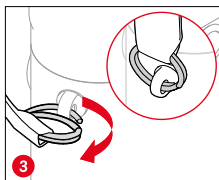
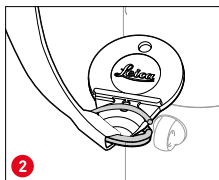
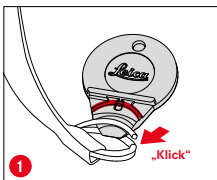
Более подробную информацию вы можете получить в вашем коммунальном управлении, предприятии по сбору и утилизации отходов или в магазине, в котором вы приобрели данное устройство.

## ГАРАНТИЯ

Наряду с гарантийными обязательствами, которые несет перед вами продавец, вы дополнительно получаете на этот продукт гарантию производителя от компании Leica Camera AG, которая начинает действовать со дня покупки и предлагает обслуживание у авторизованного дилера Leica. До сего времени гарантийные условия прилагались к продукту в упаковке. В качестве нового сервиса они будут отныне предоставляться в распоряжение исключительно через интернет. Преимущество в том, что вы будете иметь доступ к действительным на ваше устройство гарантийным условиям в любое время. Следует учитывать, что это распространяется только на устройства, к которым гарантийные условия не прилагались в комплекте. На устройства с приложенными гарантийными условиями и далее действуют исключительно последние. Дальнейшую информацию о гарантийных услугах, объеме гарантии и её ограничениях вы найдёте на: [warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

### Leica Q3 защищена от проникновения пыли и водяных брызг.

Фотоаппарат был протестирован в контролируемых лабораторных условиях и классифицирован как IP52 согласно DIN EN 60529. Следует учитывать: защита от проникновения водяных брызг и пыли не долговечна и со временем уменьшается. В руководстве по эксплуатации вы найдёте инструкцию по чистке и просушиванию фотокамеры. Гарантия не покрывает ущерб причиненный жидкостями. Открытие фотокамеры неофициальным дилером или сервис-партнером приводит к прекращению гарантии относительно водяных брызг и пыли.



Made for  
**iPhone | iPad**

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



Подробная инструкция доступна для загрузки по следующему адресу:  
[ru.leica-camera.com/Сервис-и-обслуживание/Техническая-поддержка/Downloads](http://ru.leica-camera.com/Сервис-и-обслуживание/Техническая-поддержка/Downloads)

Чтобы бесплатно заказать печатный экземпляр подробной инструкции, следует выполнить регистрацию на следующей странице:

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## КАМЕРА

### Наименование

Leica Q3

### Тип камеры

Цифровая малоформатная компактная фотокамера

### Номер модели

6506

### № для заказа

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### Носитель данных

Карты памяти UHS-II (рекомендуется), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC

### Материал

Цельнометаллический корпус: из магния, полученный в процессе литья под давлением; обивка из кожи

### Условия эксплуатации

От 0°C до +40°C

### Номинальные значения входного напряжения / тока

7,2 В = 2,3 А (аккумуляторная батарея),

5 В = 3 А / 9 В = 2,5 А (USB)

### Размеры (шхвхг)

130 x 80 x 92,9 мм

### Масса

Около 743 г/658 г (с/без аккумулятора)

## МАТРИЦА

### Размер матрицы

КМОП-матрица, 62,39 Мп/60,3 Мп (общих/эффективных)

### Разрешение фотоснимков

DNG™: 9520 x 6336 пикселей (60,3 МП), 7404 x 4928 пикселей (36,5 МП), 5288 x 3518 пикселей (18,6 МП)

JPG: 9520 x 6336 пикселей (60,3 МП), 7392 x 4928 пикселей (36,4 МП), 5280 x 3504 пикселей (18,5 МП)

## ОБЪЕКТИВ

### Наименование

Leica Summilux 1:1.7/28 ASPH., 11 линз в 9-ти элементах, 3 асферических поверхности

### Резьба для фильтров

E49

## ВИДЕОКАТЕЛЬНОСТЬ/ДИСПЛЕЙ

### Видеоискатель (EVF; электронный видеоискатель)

Разрешение: 5 760 000 точек изображения (Dots), 120 кадров/с, увеличение: 0,79-кратное при соотношении сторон 4:3 / 0,76-кратное при соотношении сторон 3:2, кашетирование: 100 %, положение выходного зрачка: 20,75 мм, диапазон настроек от -2 дптр до +2 дптр, с датчиком глаз для автоматического переключения между видеоискателем и дисплеем, задержка 0,005 с

### Дисплей

3" TFT ЖК дисплей, 1843200 точек изображения, возможно сенсорное управление

## ОСНАЩЕНИЕ

### Wi-Fi

Для использования функции Wi-Fi необходимо приложение Leica FOTOS. Доступно в магазине приложений Apple App Store™ или в Google Play Store™.

	2,4 ГГц	5 ГГц	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n; канал 1-11 (2412-2462 МГц)	Client mode: (Только для использования в помещениях) IEEE802.11a/n/ac; канал 36-64 (5180-5320 МГц)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac; канал 149-165 (5745-5825 МГц)
JP		Access point + client mode: (Только для использования в помещениях) IEEE802.11a/n/ac; канал 36-48 (5180-5240 МГц)	Client mode: (Только для использования в помещениях) IEEE802.11a/n/ac; канал 52-144 (5260-5720 МГц)
ROW			-

Максимальная мощность (е.и.р.р.): < 14 дБм, метод кодирования: совместимые с Wi-Fi WPA™/WPA2™/WPA3™

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE: канал 0-39 (2402-2480 МГц), максимальная мощность (е.и.р.р.): 10 дБм

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

### Аккумуляторная батарея (Leica BP-SCL6)

Литий-ионный аккумулятор, номинальное напряжение 7,2 В (DC); емкость 2200 мАч (миним.), 350 снимков (по стандарту CIPA, с Индикации/AF автоматич.

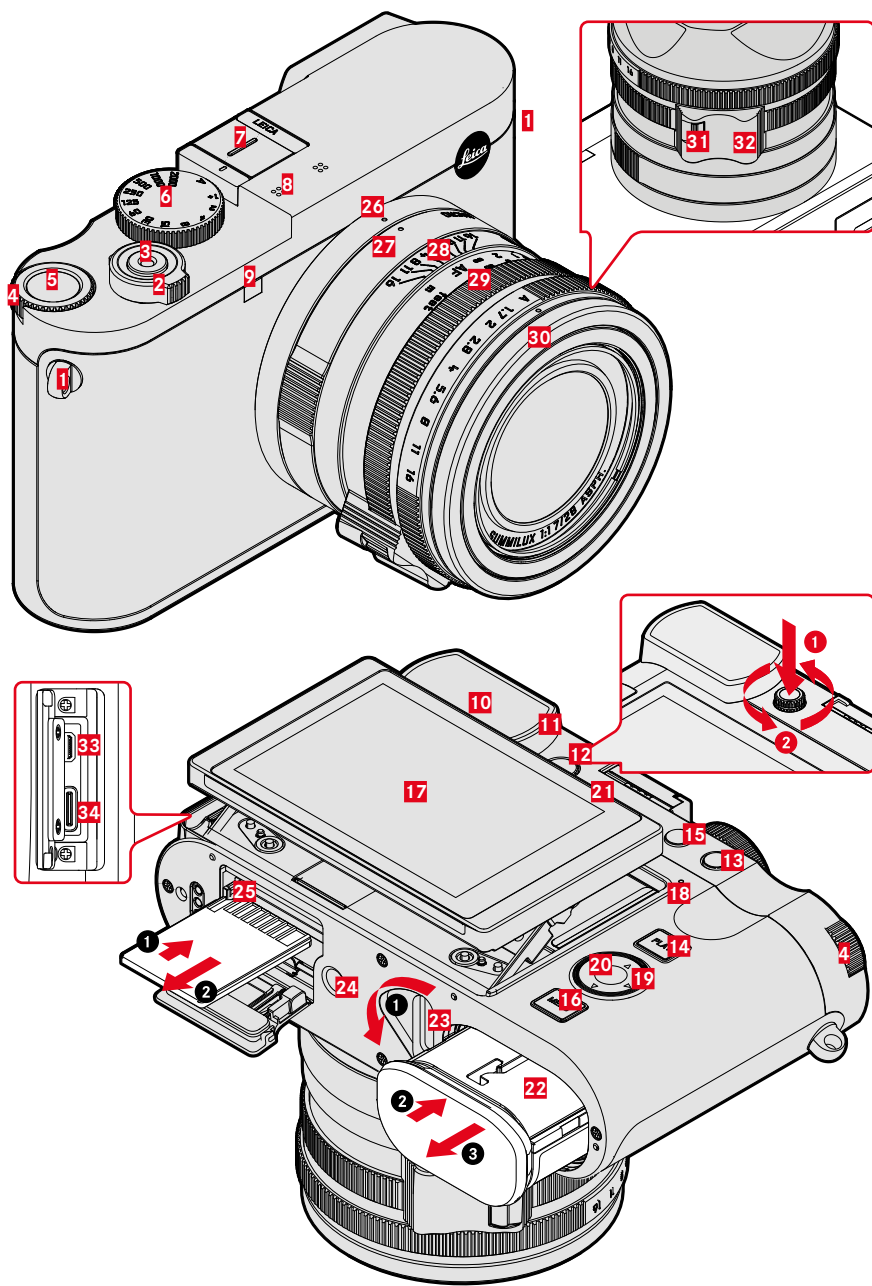
Выкл. = 5 сек.); производитель: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., изготовлено в Китае

### Зарядное устройство (Leica BC-SCL4)

Вход: переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц, 0,25 А; автоматическое переключение; выход: постоянный ток 8,4 В, 0,85 А; производитель: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., изготовлено в Китае

Охраняется одним или несколькими пунктами патентных формул HEVC, указанных на сайте [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).

# 各部名称



## 1 ストラップ取り付け部

## 2 メインスイッチ

カメラの電源を入れる/切る

## 3 シャッターボタン

半押し:

- 測距
- 測光/露出設定機能を起動

全押し:

- 撮影
  - 動画撮影を開始または終了
- スタンバイモード時:
- カメラを再起動

## 4 サムホイール

メニュー内:

- メニュー内の移動

撮影モード時:

- 設定中の露出モードによる

再生モード時:

- 表示中の画像の拡大/縮小

## 5 サムホイールボタン

メニュー内:

- 選択の確定

撮影モード時:

- メニュー機能のショートカット

再生モード時:

- 初期設定: 拡大表示

## 6 シャッタースピードダイヤル

- A: シャッタースピード自動設定
- 2000 - 1+: 固定シャッタースピード

## 7 ホットシュー

## 8 マイク

ステレオ録音

## 9 セルフタイマーランプ/AF補助光ランプ

## 10 ファインダー

## 11 アイセンサー

## 12 視度調整ダイヤル

設定可能範囲: -4dpt~+2dpt

## 13 FNボタン

撮影モード時:

- メニュー機能のショートカット

再生モード時:

- 初期設定: **マーク**

## 14 PLAYボタン

撮影モード⇔再生モード(切り換え)

## 15 FNボタン

撮影モード時:

- メニュー機能のショートカット

再生モード時:

- 初期設定: **コマ消去**

## 16 MENUボタン

メニュー内:

- メニュー内のページを移動

撮影モード時:

- メニューの呼び出し

再生モード時:

- 再生モードメニューの呼び出し

## 17 モニター

3.0型 TFT 液晶モニター (タッチパネル)、画素数: 184万3200ドット

ジェスチャー	モード	機能
	撮影	AFフレームの移動
	再生	画像の選択
	メニュー	メニュー項目の選択
	撮影	AFフレームを中央に移動
	再生	表示中の画像の拡大/縮小
	撮影	AFクイック設定
	撮影	ライブビュー画像を縮小表示
	再生	画像を縮小表示
	撮影	ライブビュー画像を拡大表示
	再生	画像を拡大表示
	撮影	スクロール
	撮影/再生	撮影モードの切り換え

## 18 LEDランプ

- メモリーカードアクセス中
- ワイヤレスLAN機能使用中
- ファームウェア アップデート中
- 充電中 (ワイアレス充電またはUSB充電)

## 19 セレクターボタン

メニュー内:

- メニュー内の移動
- 選択の確定

撮影モード時:

- AFフレームの移動

## 20 センターボタン

メニュー内:

- 選択の確定

撮影モード時:

- メニュー機能のショートカット

- 初期設定: [情報画面切替](#)

再生モード時:

- 初期設定: [情報画面切替](#)

## 21 スピーカー

## 22 バッテリースロット

## 23 バッテリーロックレバー

## 24 三脚用ねじ穴

A 1/4 (1/4インチ、DIN4503に準拠)

## 25 メモリーカードスロット

## 26 マクロ指標

## 27 マクロリング

## 28 フォーカスリング

## 29 絞りリング

## 30 レンズフード装着溝保護リング

## 31 AF/MF切替スイッチ

## 32 指当て

## 33 HDMIポート

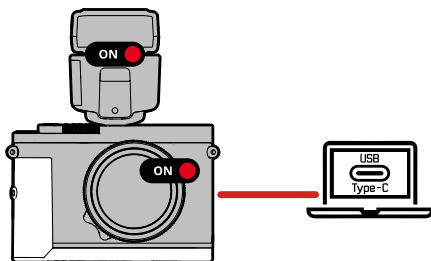
## 34 USB-Cポート

バッテリー充電中にカメラを操作するには、9V/3A (27W以上) のアダプターを使用してください。

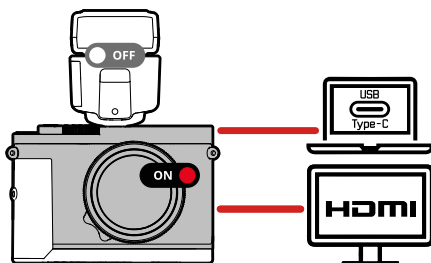
付属の電源コードのみ使用してください。電源コードは、付属のバッテリーチャージャーにのみ使用してください。電源コードやバッテリーチャージャーを他の用途に使用しないでください。

## 接続方法

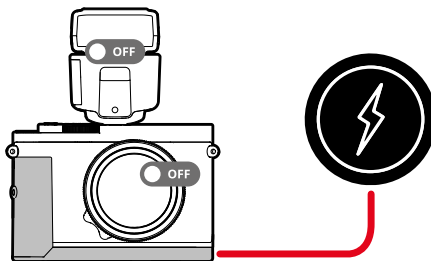
### テザリング 静止画 (USB-C経由)



### テザリング 動画 (USB-C + HDMI経由)



### ワイアレス充電



### メモ

- ・ USB-PD規格に準拠した最大出力100W以下のアダプターを使用してください。その際、安全規格IEC62368-1 (ES1、PS2準拠-60V以下、100W以下) に適合していることを確認してください。安全規格に適合しているかどうか不明な場合は、メーカーにお問い合わせください。

## 注意事項

### 一般的な取り扱いについて

- 強い磁気、静電気、電磁波を発生する機器（電磁調理器、電子レンジ、テレビ、パソコンのモニター、ゲーム機、携帯電話、無線機など）の近くで使用しないでください。磁気により記録データが影響を受けることがあります。
- スピーカーや大型の電動モーターなどの強い磁気により、保存した画像データが破損することがあります。
- 電磁波の影響で、本製品が正常に動作しなくなった場合は、バッテリーを入れ直してから再度電源を入れてください。
- 小さな付属品（アクセサリシューカバーなど）を保管するときは、次の点にお気をつけください。
  - 乳幼児の手の届くところに置かない。
  - 製品パッケージの所定の位置など、紛失しない場所に保管する。
- 電子機器は、人体に帯電した静電気の影響で不具合を起こす場合があります。合成繊維のカーペットの上を歩くなどと、人体に大量の静電気が帯電します。導電性があるものの上に本製品が置かれていた場合は、本製品に触れると静電気放電がおこります。静電気が電子回路内に入らなければ、問題ありません。本製品は安全回路を装備していますが、安全のためアクセサリシューなどの端子部には手を触れないでください。
- 指定されたアクセサリ以外は使用しないでください。故障、感電、ショートの原因になります。
- 本製品を分解・改造しないでください。修理は、ライカ指定のサービスセンターにて専門の修理担当者にご依頼ください。
- 雨や雪の中、または浜辺などで使用するとき、内部に水滴や砂、ほこりなどが入り込まないようにお気をつけください。レンズ交換（システムカメラ使用時）やメモリーカード/バッテリーの出し入れの際は特にお気をつけください。砂やほこりが入り込むと、本製品、メモリーカード、バッテリーの故障の原因となります。水滴が入り込むと、カメラやメモリーカードが正常に動作しなくなったり、修理できなくなる場合があります。

### レンズ

- レンズの正面に強い太陽光が当たると、レンズがルーペと同じ作用をします。太陽光とレンズの作用により内部が破損しますので、レンズを保護せずに強い太陽光に向けたまま放置しないでください。レンズキャップを取り付け、日陰に置く、またはケースに収納するなど、強い太陽光が当たらないようにしてください。

### バッテリー

- 新しい電池は、カメラで初めて使用する前に充電することで活性化させる必要があります。バッテリーは少量充電された状態で配送されるため、フル充電することをお勧めします。
- 指定以外のバッテリーを使用したり、本書の説明に従わずに使用しないでください。破裂するおそれがあります。
- バッテリーを直射日光の当たる場所、高温多湿の場所、濡れた場所に放置しないでください。また、電子レンジや高圧容器に入れしないでください。破裂や発火の原因となります。
- 濡れたバッテリーや湿ったバッテリーは、絶対に使用したり充電したりしないでください。
- バッテリーの端子部は清潔に保ってください。バッテリーがショートするおそれがあるので、端子部をクリップやアクセサリなどの金属類と接触させしないでください。ショートしたバッテリーは発熱することがあり、やけどをするおそれがあります。
- バッテリーを落とした場合は、外装や端子部に破損がないか確認してください。破損したバッテリーを使用すると、カメラが故障するおそれがあります。
- バッテリーの使用時や充電中に、異臭、変色、変形、発熱、漏液などの異常に気づいた場合は、カメラやバッテリーチャージャーから直ちに取り出してください。そのまま使用や充電を続けると過熱して、破裂や発火の原因となります。
- バッテリーは絶対に火の中に投げ入れしないでください。破裂の原因となります。
- バッテリーが漏液したり、異臭がしたりするときは、直ちに火気から遠ざけてください。漏れた液に引火するおそれがあります。
- 指定以外のバッテリーチャージャーを使用すると、バッテリーの故障の原因となるだけでなく、最悪の場合は死亡または重傷を負うおそれがあります。
- バッテリーチャージャーを使用するときは、コンセントの周りにほこりがたまっていないか確認してください。

- ・ バッテリーおよびバッテリーチャージャーを分解しないでください。修理は、ライカ指定のサービスセンターにご依頼ください。
- ・ バッテリーは乳幼児の手の届かないところに置いてください。バッテリーを誤って飲み込んでしまった場合、窒息のおそれがあります。

## バッテリーチャージャー

- ・ バッテリーチャージャーを無線受信機の近くで使用すると、受信障害を引き起こすことがあります。無線受信機から1m以上離れてお使いください。
- ・ 充電中に音がすることがありますが、異常ではありません。
- ・ バッテリーを充電していない場合でも、コンセントに差し込んだままにしておくと、微量の電力を使います。使用しないときはコンセントから抜いてください。
- ・ 端子部は清潔に保ってください。また、絶対にショートさせないでください。

## メモリーカード

- ・ 画像の読み込み中や書き込み中は、メモリーカードを本機から取り出さないでください。また本機の電源を切ったり、本機に振動を与えたりしないでください。
- ・ LEDランプが点灯しているときは、カメラがメモリーカードにアクセス中です。バッテリー/メモリーカードスロットカバーを開けたり、バッテリーやメモリーカードを取り出したりしないでください。メモリーカードに記録したデータが破損したり、カメラが故障したりするおそれがあります。
- ・ 落としたり曲げたりしないでください。破損して記録データが消失する原因となります。
- ・ メモリーカードの裏にある端子部に触れないでください。また、汚れやほこりが付着したり、水でぬらしたりしないようにご注意ください。
- ・ メモリーカードは乳幼児の手が届かない場所に保管してください。乳幼児がメモリーカードを飲み込んで窒息するおそれがあります。

## 撮像素子

- ・ 宇宙線の影響により（航空機内に持ち込んだ場合など）、画素に異常が生じることがあります。

## キャリングストラップ

- ・ カメラの落下を防ぐため、キャリングストラップがしっかりと取り付けられていることを確認してください。
- ・ キャリングストラップは丈夫な材質によって作られています。乳幼児の手の届かないところに保管してください。首に巻きつくなど、事故につながるおそれがあります。
- ・ キャリングストラップは、カメラまたは双眼鏡を持ち運ぶ目的のみで使用ください。傷害の原因となる可能性があるため、他の用途では絶対に使用しないでください。
- ・ キャリングストラップが引っかかり、首が絞まるおそれがあり危険なため、登山やアウトドアスポーツの際には使用しないでください。

## カメラ情報について

本製品の認証情報は、設定メニューから確認できます。

- ▶ メインメニューで**カメラ情報**を選択する。
- ▶ **カメラ情報**を選択する。

製品上（アクセサリ含む）に記されたシンボルマークの意味：

～ 交流電流 (AC) === 直流電流 (DC)	☐ クラスIIデバイス (これらの製品は二重絶縁で設計されています)
------------------------------	------------------------------------

## 電気・電子機器の廃棄について

(EU諸国および分別廃棄を実施するその他のヨーロッパ諸国のみ)



この装置には電気・電子部品が含まれているため、一般家庭廃棄物として廃棄することはできません。お住まいの自治体のリサイクル協力店にご相談ください。

回収は無料となっています。電池や充電電池を使用する装置を廃棄する場合は、電池や充電電池を取り外してから回収場所にお持ちいただくか、必要に応じてお住まいの自治体の規則に従って廃棄してください。

廃棄についての詳しい情報は、お住まいの自治体、お近くの廃棄物回収業者、またはご購入店にお問い合わせください。

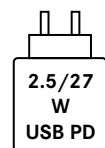
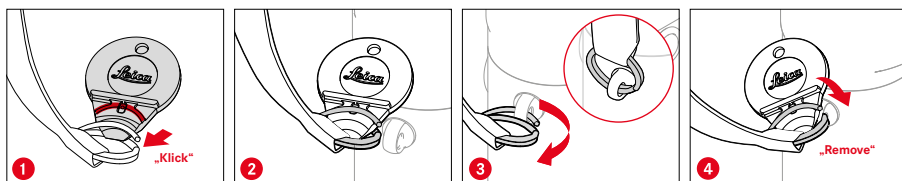
## 保証

販売店に対するお客様の法律に基づく保証の請求権は、ライカ正規販売店で本製品をお買い上げいただいた日から発生します。以前、保証規約/保証書は付属品として製品に同梱されていましたが、この度、オンラインでの提供サービスが開始されました。これにより、いつでも簡単に保証内容等の確認ができます。このオンラインサービスは、保証規約/保証書が付属品として同梱されていない製品にのみ有効です。保証規約/保証書が製品に同梱されている場合は、それらが適用されます。保証の適用範囲、保証内容、制限事項に関して詳しくは、以下のホームページにてご確認ください。

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

### 本製品は防滴性、防塵性を備えています。

耐性試験は、IP52 (DIN EN 60529に準拠) で定められた環境下にて実施されています。以下の点にお気をつけください。防塵、防滴性能は経年劣化し、永続するものではありません。液体による損害は、保証内容に入っていません。カメラのお手入れに関して詳しくは、取扱説明書をご覧ください。ライカ正規販売店でない販売店や取扱店で本製品の修理、分解、改造などを行った場合、保証内容は無効になります。また防滴、防塵性能が失われる可能性があります。



Made for  
iPhone | iPad

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning™ are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



取扱説明書（詳細編）は以下のURLからダウンロードできます。

[jp.leica-camera.com/サービス-サポート/サポート/Downloads](http://jp.leica-camera.com/サービス-サポート/サポート/Downloads)

取扱説明書（詳細編）の冊子を無料でお送りします。ご希望の方は以下のURLからご注文ください。

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# テクニカルデータ

## カメラ

### 名称

ライカ Q3

### 形式

35mmフルサイズ コンパクトデジタルカメラ

### 型番

6506

### 商品コード

19080 EU/US/CN, 19081 JP, 19082 ROW

### 記録媒体

UHS-II (推奨)、UHS-I、SD/SDHC/SDXCメモリーカード

### 材質

金属製：マグネシウムダイカスト、レーザー外装

### 動作環境

0° C~+40° C

### 公称入力電圧/電流

7.2V ≙ 2.3A (バッテリー)、5V ≙ 3A / 9V ≙ 2.5A (USB)

### 寸法

130mm x 80mm x 92.9mm

### 質量

約743g/658g (バッテリー有/無)

## 撮像素子

### センサーサイズ

CMOSイメージセンサー、6239万画素/6030万画素 (総画素数/有効画素数)

### 解像度 (静止画)

DNG™: 9520 x 6336画素 (6030万画素)、7404 x 4928画素 (3650万画素)、5288 x 3518画素 (1850万画素)

JPG: 9520 x 6336画素 (6030万画素)、7392 x 4928画素 (3640万画素)、5280 x 3504画素 (1850万画素)

## レンズ

### 名称

ライカズミルックス 28 f/1.7 ASPH.、9群11枚、非球面レンズ3枚

### レンズフィルター取り付け溝

E49

本製品の製造日は、保証書または製品パッケージに貼付しています。表示形式：年/月/日  
本書で説明する製品のデザインや仕様などは予告なく変更される場合があります。

## ファインダー/モニター

### 電子ビューファインダー

解像度：576万ドット、120fps、倍率：0.79倍 (アスペクト比：4:3の場合)、0.76倍 (アスペクト比：3:2の場合)、視野率：100%、射出瞳：20,75mm、-4dpt~+2dptの範囲内で調整可能、ビューファインダーとモニターを自動的に切り換えるアイセンサー付 (タイムラグ約0.005秒)

### モニター

3.0型 TFT 液晶モニター (タッチパネル)、画素数：184万3200ドット

## その他

### ワイヤレスLAN

ワイヤレスLAN機能を使用するには、アプリ「Leica FOTOS」が必要です。Google Play Store™または、Apple App Store™でダウンロードできます。

	2.4 GHz	5 GHz	
EU/US/CN	IEEE802.11b/g/n : チャンネル1-11 (2412-2462MHz)	クライアントモード： (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac :チャンネル 36-64 (5180-5320MHz)	アクセスポイント+ クライアントモード： IEEE802.11a/n/ac :チャンネル 149-165 (5745-5825MHz)
JP		アクセスポイント+ クライアントモード： (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac :チャンネル 36-48 (5180-5240MHz)	クライアントモード： (室内使用時のみ) IEEE802.11a/n/ac :チャンネル 52-144 (5260-5720MHz)
ROW			-

最大出力 (e.i.r.p.) : < 14dBm、暗号化方式：ワイヤレスLAN対応WPA™/WPA2™/WPA3™

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE : チャンネル0-39 (2402-2480MHz)、最大出力 (e.i.r.p.) : 10dBm

## 電源

### バッテリー (ライカ BP-SCL6)

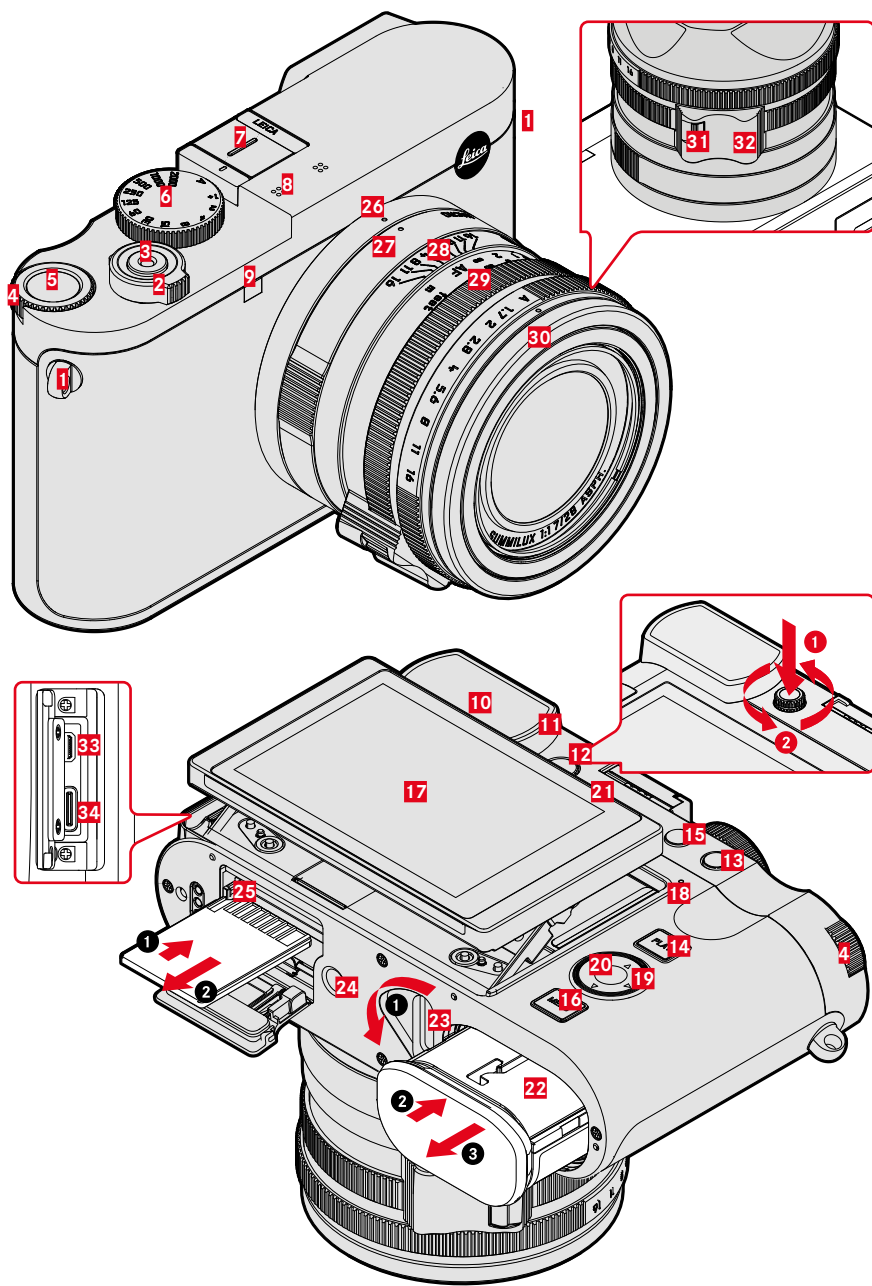
充電式リチウムイオンバッテリー、定格電圧:7.2V (DC)、容量:2200mAh、撮影可能枚数:約350枚 (CIPA規格による、モニター/AFを自動オフ = 5)、製造: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd.、中国製

### バッテリーチャージャー (ライカ BC-SCL4)

入力: AC 100-240V、50/60Hz、0.25A、自動切換、出力: DC 8.4V、0.85A、製造: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd.、中国製

本製品は下記URLに掲載されているHEVC特許の1つ以上の請求項の権利範囲に含まれています。  
patentlist.accessadvance.com

# 各部件名称



## 1 吊环

## 2 总开关

开启或关闭相机电源

## 3 快门按钮

轻击:

- 自动对焦
- 激活测光及曝光控制

完全按下:

- 触发快门
- 开始和结束视频拍摄

在待机模式下:

- 再次激活相机

## 4 后拨盘

在菜单中:

- 在菜单中导航

在拍摄模式下:

- 取决于曝光模式

在回放模式下:

- 放大/缩小照片

## 5 后拨盘按钮

在菜单中:

- 套用菜单设置

在拍摄模式下:

- 直接访问菜单功能

在回放模式下:

- 出厂设置:放大率

## 6 快门速度拨盘

- **A**: 自动控制快门速度
- **2000 - 1+**: 固定的快门速度

## 7 配件靴座

## 8 麦克风

可实现立体声录音

## 9 自拍定时器LED/自动对焦辅助灯

## 10 取景器目镜

## 11 眼传感器

## 12 屈光度调整旋钮

调节范围: -4 dpt 至 +2 dpt

## 13 FN按钮

在拍摄模式下:

- 直接访问菜单功能

在回放模式下:

- 出厂设置: **降级**

## 14 PLAY按钮

在拍摄和播放模式之间切换

## 15 FN按钮

在拍摄模式下:

- 直接访问菜单功能

在回放模式下:

- 出厂设置: **删除单张**

## 16 MENU按钮

在菜单中:

- 浏览菜单页

在拍摄模式下:

- 调出菜单

在回放模式下:

- 调出回放菜单

## 17 显示屏

3英寸TFT LCD, 1 843 200像点 (Dots), 触摸屏

手势	操作模式	功能
	拍摄	移动自动对焦测距区
	回放	照片选择
	菜单	菜单项目的选择
	拍摄	将自动对焦测距区居中
	回放	放大/缩小照片
	拍摄	自动对焦快速设置
	拍摄	缩小实时取景的显示
	回放	缩小照片
	拍摄	放大实时取景的显示
	回放	放大照片
	拍摄	浏览
	拍摄/回放	更换操作模式

## 18 状态LED

- 存储卡访问
- WLAN功能的使用
- 运行中的固件更新
- 充电过程 (“无线充电”和通过USB充电)

## 19 方向按钮

在菜单中:

- 在菜单中导航
- 套用菜单设置

在拍摄模式下:

- 移动自动对焦测距区

## 20 中间按钮

在菜单中:

- 套用菜单设置

在拍摄模式下:

- 直接访问菜单功能

- 出厂设置:切换配置文件信息

在回放模式下:

- 出厂设置:切换配置文件信息

## 21 扬声器

## 22 电池仓

## 23 电池解锁滑块

## 24 三脚架螺口

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 存储卡插槽

## 26 微距功能的指标点

## 27 微距调节环

## 28 对焦环

## 29 光圈环

## 30 螺纹保护圈

## 31 自动对焦/手动对焦锁

## 32 指握杆

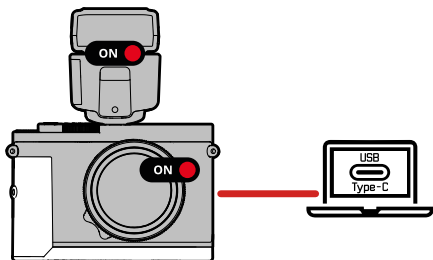
## 33 HDMI连接

## 34 USB-C连接

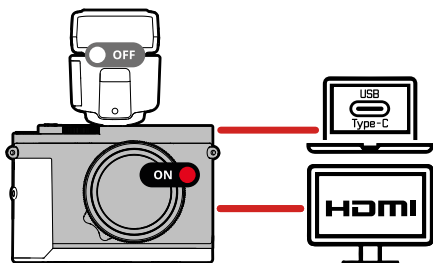
如需在电池充电时操作相机, 必须使用9V/3A (≥ 27W) 电源装置。

## 可接受的连接方式

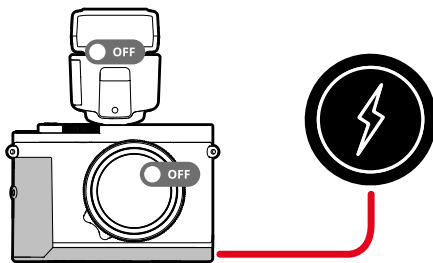
### 通过USB-C传输照片



### 通过USB-C + HDMI传输视频



### 无线充电



### 提示

- 使用符合USB-PD标准的最大输出功率为100W或以下的电源适配器。确保其符合IEC62368-1安全标准 (符合ES1、PS2标准 - 60V或更低, 100W或更低)。如果不确定其是否符合安全标准, 请联系电源适配器的生产厂家。

只能使用随附的电源线。主电源线只能用于随附的充电器。请勿试图将电源线或充电器用于任何其他目的。

# 安全须知

## 一般性

- 请勿在有强力磁场、静电或电磁场的装置（例如电炉、微波炉、电视或计算机显示器、视频游戏机、手机、收音机）的附近使用您的相机。其电磁场可能会干扰影像记录。
- 强磁场，例如扬声器或大型电动机，可能会损坏储存的数据或影响拍摄。
- 如果相机因受到电磁场影响而出现故障，请您关闭相机，取出电池，稍后重新开启相机。
- 请按照下列要求保存好小部件，例如配件靴座盖：
  - 放置在儿童接触不到的地方
  - 置于安全不会遗失的地方
- 电子元件对静电放电十分敏感。例如，在合成地毯上走动时，人体很容易产生几万伏特的静电，所以触摸相机可能会导致放电，尤其是当相机刚好处在一个导电的表面上。不过，如果仅仅接触相机机身的话，则这种放电对电子元件完全没有危险。尽管提供了额外的保护电路设计，但出于安全考虑，请尽量避免触碰向外引出的触头，例如热靴上的触头。
- 请仅使用该型号规定的配件，以免发生故障、短路或触电。
- 请勿尝试拆除机身部件（外壳）。专业维修仅能由经授权的维修单位执行。
- 请确保不会有砂粒、灰尘和水洒落到相机内部，例如在雪地、雨天或海滩上。尤其是在更换镜头（用于系统相机）以及安装或取出存储卡或电池的情况下，请务必注意以上问题。砂粒和灰尘可能会损害相机、镜头、存储卡，以及电池。湿气可能造成故障，甚至对相机和存储卡造成无法修复的损害。

## 镜头

- 直射阳光从正前方照到相机时，镜头会发挥犹如聚焦镜的效力。因此，必须保护相机免受强光照射。装上镜头盖、并将相机置于阴凉处（或最好放进袋子里），有助于避免相机内部损坏。

## 电池

- 新电池必须在首次使用前充电，以便能在相机中使用。建议给电池充满电，因为电池在交付时只充了部分电。
- 电池使用不当或使用非指定型号的电池都可能引起爆炸！
- 请勿将电池长时间暴露于阳光下、高温、潮湿或有冷凝水的环境中。也不得将电池放在微波炉或高压容器中，否则有引起火灾或爆炸危险！
- 不可对受潮的电池充电，也不可将其装入照相机中使用！
- 电池接点要保持干净，并且不要触碰它。锂离子电池具有防止短路的保护，即使这样，也应该使电池远离金属物件，例如回形针或首饰等。短路的电池可能会变得很烫并造成严重的灼伤。
- 如果电池掉落地面，请检查其机身和触头是否有损坏。使用受损的电池可能会损坏相机。
- 如果电池有异味、变色、变形、过热或者有液体泄露，请务必立即将电池从相机或充电器中取出并进行更换。如果继续使用此电池，则可能存在过热、火灾和/或爆炸危险！
- 严禁将电池丢入火中，有爆炸的危险。
- 如果电池有液体泄露或产生焦味，请保持电池远离热源。流出的液体可能会自然！
- 使用未经Leica相机股份公司许可的充电器可能会损坏电池，极端情况下会造成严重的或危及生命的伤害。
- 请确保电源插座的方便性。
- 不得对电池和充电器进行拆解。其维修只能由授权的厂家进行。
- 请确保电池远离儿童。误吞电池可能会导致窒息。

## 充电器

- 在无线电接收器附近使用充电器，可能会干扰接收。设备之间应保持至少1米的距离。
- 充电器在使用时可能会发出噪音（“嗡嗡”声），这是正常现象，并非故障。
- 不使用时，请拔除充电器的电源，因为即使未放入电池它也会消耗一些（很少的）电量。
- 在任何时候都应保持充电器触头清洁，绝不能造成短路。

## 存储卡

- 只要(相机)在存储照片或在读取存储卡,就不可将存储卡取出。在此期间,也不可关闭相机或是剧烈震动相机。
- 状态LED发亮即提示相机正在存储数据,此时请勿打开卡槽,也请勿取出存储卡或电池。否则存储卡上的数据可能会受损,相机可能会功能失常。
- 请勿摔落或弯曲存储卡,否则可能会损坏存储卡并丢失已储存的数据。
- 请勿触摸存储卡背面的接口,防止接口与污物、灰尘和液体接触。
- 确保存储卡在儿童接触不到的地方。误吞存储卡可能会有窒息的危险。

## 传感器

- 强辐射(例如飞机)可导致像素缺陷。

## 肩带

- 安装肩带后,请确保正确锁扣,以防止相机掉落。
- 肩带通常由极能承受的材料制成。因此,请将肩带远离儿童。肩带不是玩具,对儿童存在潜在的危險。
- 请将肩带仅用作相机或望远镜的肩带。任何其他用途都有受伤的危险,并可能导致肩带损坏,因此是不允许的。
- 由于存在被勒窒息的危险,在进行某些存在被肩带挂住的高危运动时(例如:登山和其他相似的户外活动),肩带不可用于相机或望远镜。

## 管制提示

在相机菜单中，您可以找到该设备专用的国家/地区认证。

- ▶ 在主菜单中选择**相机信息**
- ▶ 选择**监管信息**

该产品(包括配件)上的图标有如下含义：

~ 交流电 (AC) === 直流电 (DC)	□ II级设备 (该产品有双重绝缘设计)
----------------------------	----------------------

## 电气及电子设备的废弃处置

(适用于欧盟及其他有独立回收系统的欧洲国家。)



该设备包含电气和/或电子组件，因此不得弃置于一般的家庭垃圾中。反而，必须将其送至地方政府设置的适合的回收点。您不需要为此付费。若设备配有可更换电池组或蓄电池，那么，在丢弃前请务必将这些配件取出，且在必要时按当地规定进行废弃处理。

其他相关信息，请咨询向当地管理部门、垃圾处理站或经销商。

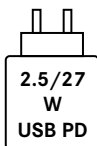
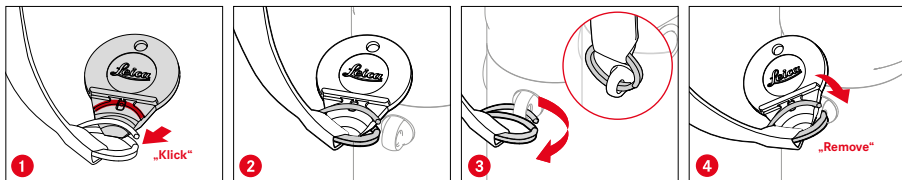
## 保修

除了对卖方的法定保修要求之外，自从Leica授权的经销商处购买之日起，您还将获得Leica相机股份公司提供的两年额外的产品保修服务。迄今为止的产品包均随附保修条款。在新服务中，这些条款将仅可在线查阅。这样的优势是您可随时查阅您产品适用的保修条款。请注意，此类情况仅适用于未随附保修条款的产品。对于已随附保修条款的产品，今后也将仅使用该保修条款。有关保修范围、保修服务和限制的更多信息请参阅：

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

### Leica Q3采用了防溅水和防尘设计。

相机已接受过实验室测试，符合DIN EN 60529标准，IP52等级。请注意：防溅水和防尘性能并非持续不变，会随着时间的推移减弱。用户使用说明书中有相机清洁和干燥方面的说明可供参阅。保修范围不包括液体引起的损坏。若非授权经销商或服务商打开相机进行操作，则防溅水和防尘保修服务失效。



Made for  
iPhone | iPad

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning™ are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



可从下列链接下载详细的使用说明书：

[www.leica-camera.cn/index.php/service-support/support/download](http://www.leica-camera.cn/index.php/service-support/support/download)

在以下链接注册可免费预订印刷成册的详细使用说明书：

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# 技术参数

## 相机

### 名称

Leica Q3

### 相机型号

数码全画幅单反相机

### 型号编号

6506

### 订货编号

19080 EU/US/CN, 19081 JP, 19082 ROW

### 存储介质

UHS-II (推荐)、UHS-I、SD-/SDHC-/SDXC存储卡

### 材料

全金属机身：压铸镁，皮革

### 工作条件

0~+40°C

### 额定输入电压/电流

7.2V  $\equiv$  2.3A (电池), 5V  $\equiv$  3A / 9V  $\equiv$  2.5A (USB)

### 尺寸 (宽x高x深)

130x80x92,9mm

### 重量

约743g/658g (含/不含电池)

## 传感器

### 传感器大小

CMOS传感器, 62.39MP/60.3MP (总像素/有效像素)

### 照片分辨率

DNG™: 9520x6336像素 (60.3MP), 7404x4928像素 (36.5MP), 5288x3518像素 (18.6MP)

JPG: 9520x6336像素 (60.3MP), 7392x4928像素 (36.4MP), 5280x3504像素 (18.5MP)

## 镜头

### 名称

Leica Summilux 28 f/1.7 ASPH., 9组11片, 3片非球面镜片

### 镜头滤镜螺纹

E49

## 取景器/显示屏

### 取景器 (电子取景器)

分辨率: 5760000像素 (点), 120 fps; 放大率: 0.79倍, 当宽高比为 4:3时 / 0.76倍, 当宽高比为 3:2; 图像覆盖率: 100%; 出瞳位置: 20.75 mm, 可调节范围-4 dpt 至+2 dpt, 带有在取景器和显示屏之间自动切换的眼传感器, 延时0.005秒

### 显示屏

3英寸 TFT LCD, 1 843 200像点 (Dots), 可触控操作

## 配置

### WLAN

使用WLAN功能时需要“Leica FOTOS”应用。可在Apple App Store™或Google Play Store™购得。

	2.4 GHz	5 GHz	
欧盟/美国/中国	IEEE802.11b/g/n: 1-11频道 (2412-2462 MHz)	客户端模式: (仅适用于室内) IEEE802.11a/n/ac: 36-64频道 (5180-5320 MHz)	接入点+客户端模式: IEEE802.11a/n/ac: 149-165频道 (5745-5825 MHz)
日本		接入点+客户端模式: (仅适用于室内) IEEE802.11a/n/ac: 36-48频道 (5180-5240 MHz)	客户端模式: (仅适用于室内) IEEE802.11a/n/ac: 52-144 频道 (5260-5720 MHz)
行		-	-

最大功率 (e.i.r.p.): < 14 dBm, 加密方式: WLAN兼容 WPA™/WPA2™/WPA3™

### 蓝牙

蓝牙 5.0 LE: 0-39频道 (2402-2480 MHz), 最大功率 (e.i.r.p.): 10 dBm

## 电源

### 电池 (Leica BP-SCL6)

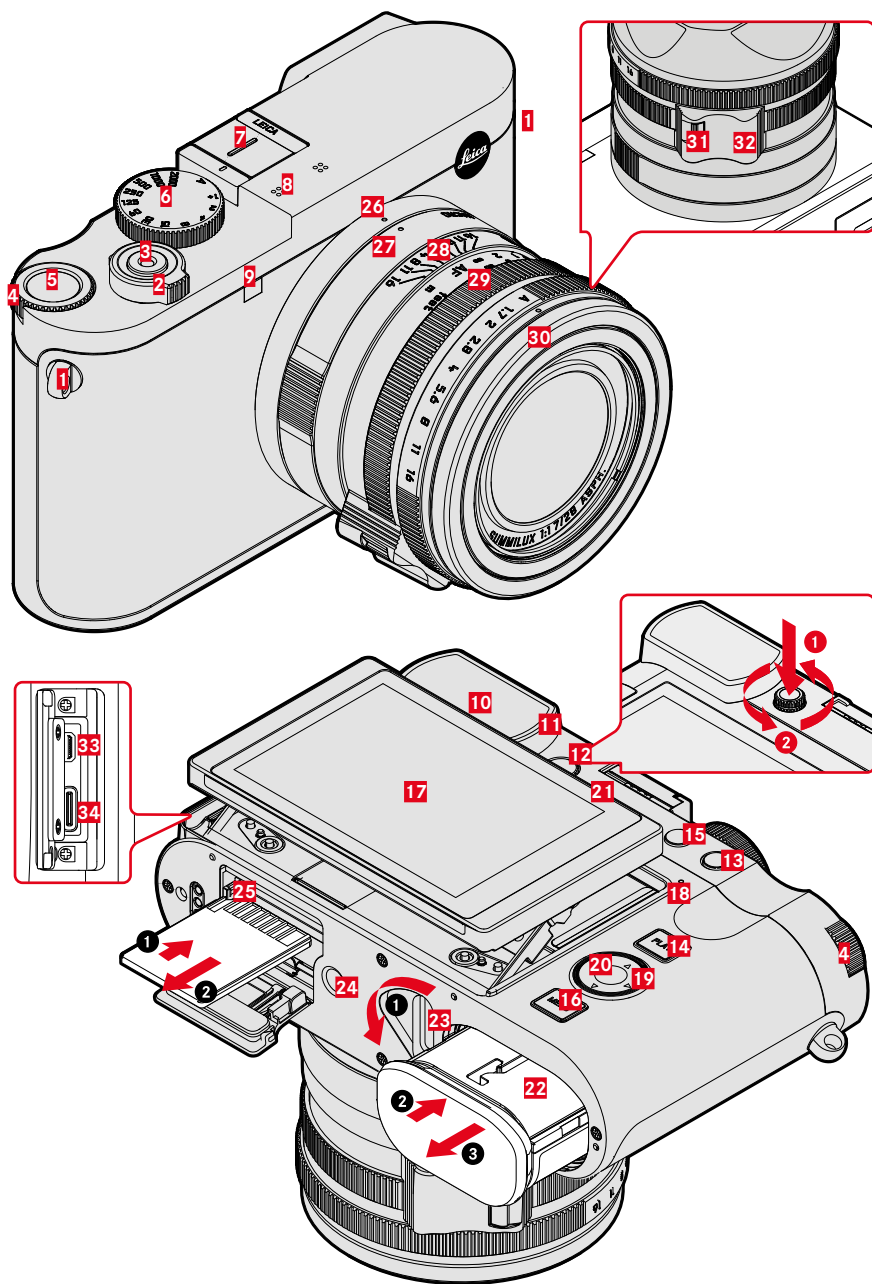
锂离子电池, 额定电压 7.2V (DC); 容量2200 mAh (最小值), 350张照片 (根据CIPA标准, 带有**显示器/AF自动关闭 = 5 s**); 生产厂家: 松下能源 (无锡) 有限公司, 中国制造

### 充电器 (Leica BC-SCL4)

输入: 交流电1.00-240V, 50/60Hz, 0.25A, 自动切换; 输出: 直流电8.4V, 0.85A; 生产厂家: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., 中国制造

受到HEVC专利的一项或多项权利要求的保护, HEVC专利列于 [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)。

# 各部件名稱



## 1 吊環

## 2 總開關

相機的開機和關機

## 3 快門按鈕

輕擊：

- 自動對焦
- 啟用測光及曝光控制

完全按下：

- 釋放快門
- 開始及結束視訊拍攝

在待機狀態下：

- 再次激活相機

## 4 後撥盤

在菜單中：

- 在菜單中導航

在拍攝模式下：

- 取決於曝光模式

在回放模式下

- 放大/縮小相片

## 5 後撥盤按鈕

在菜單中：

- 套用菜單設置

在拍攝模式下：

- 直接訪問菜單功能

在回放模式下

- 出廠設置：放大率

## 6 快門速度撥盤

- **A**: 自動控制快門速度
- **2000 - 1+**: 固定的快門速度

## 7 配件靴座

## 8 麥克風

可實現立體聲錄音

## 9 自拍定時器LED/自動對焦輔助燈

## 10 觀景窗目鏡

## 11 眼感測器

## 12 屈光度調整旋鈕

調節範圍：-4 dpt 至 +2 dpt

## 13 FN按鈕

在拍攝模式下：

- 直接訪問菜單功能

在回放模式下

- 出廠設置：[評級](#)

## 14 PLAY按鈕

在拍攝和播放模式之間切換

## 15 FN按鈕

在拍攝模式下：

- 直接訪問菜單功能

在回放模式下

- 出廠設置：[刪除單張](#)

## 16 MENU按鈕

在菜單中：

- 瀏覽菜單頁

在拍攝模式下：

- 調出菜單

在回放模式下

- 調出回放菜單

## 17 顯示幕

3英寸TFT LCD, 1 843 200像點 (Dots), 觸摸螢幕

手勢	操作模式	功能
	拍攝	移動自動對焦測距區
	回放	相片選擇
	菜單	菜單項目的選擇
	拍攝	將自動對焦測距區居中
	回放	放大/縮小相片
	拍攝	自動對焦快速設置
	拍攝	縮小實時取景的顯示
	回放	縮小相片
	拍攝	放大實時取景的顯示
	回放	放大相片
	拍攝	瀏覽
	拍攝/回放	更換操作模式

## 18 狀態LED

- 記憶卡訪問
- 使用WLAN功能
- 運行中的韌體更新
- 充電過程（「無線充電」和通過USB充電）

## 19 方向按鈕

在菜單中：

- 在菜單中導航
- 套用菜單設置

在拍攝模式下：

- 移動自動對焦測距區

## 20 中間按鈕

在菜單中：

- 套用菜單設置

在拍攝模式下：

- 直接訪問菜單功能
- 出廠設置：切換配置文件資訊

在回放模式下：

- 出廠設置：切換配置文件資訊

## 21 揚聲器

## 22 電池倉

## 23 電池解鎖滑塊

## 24 三腳架螺口

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 記憶卡插槽

## 26 用於微距功能的指標點

## 27 微距調節環

## 28 對焦環

## 29 光圈環

## 30 螺紋保護環

## 31 自動對焦/手動對焦鎖

## 32 握把

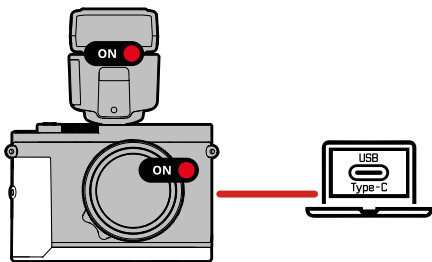
## 33 HDMI連接

## 34 USB-C連接

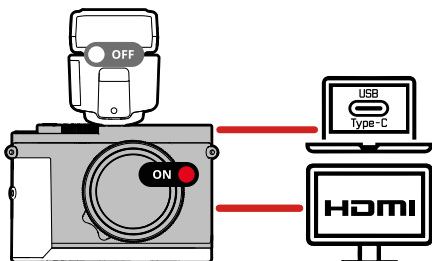
如需在電池充電時操作相機，必須使用9V/3A (≥ 27W) 電源裝置。

## 可接受的連接方式

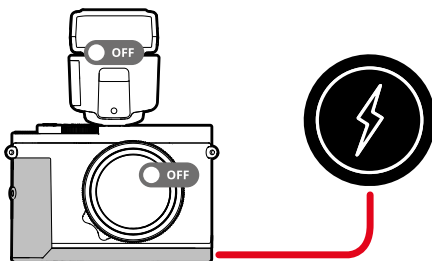
### 通過USB-C傳輸相片



### 通過USB-C + HDMI傳輸視訊



### 無線充電



### 提示

- 使用符合USB-PD標準的最大輸出功率為100W或以下的電源適配器。確保其符合IEC62368-1安全標準（符合ES1、PS2標準 - 60V或更低，100W或更低）。如果不確定其是否符合安全標準，請聯系電源適配器的生產廠家。

只能使用隨附的電源線。主電源線只能用於隨附的充電器。請勿試圖將電源線或充電器用於任何其他目的。

# 安全須知

## 一般性

- 請勿在有強力磁場、靜電或電磁場的裝置 (例如電磁爐、微波爐、電視或電腦顯示器、電視遊樂器、手機、收音機) 旁邊使用您的相機。其電磁場也可能干擾影像的記錄。
- 強力磁場, 例如揚聲器或大型電動馬達, 都可能損壞儲存的資料或干擾拍攝。
- 如果相機因受到電磁場影響而出現故障, 請您關閉相機, 取出電池, 稍後重新開啟相機。
- 請如下所述保存好小零件, 如配件靴座蓋:
  - 放置於孩童不及之處
  - 置於安全不會遺失的地方
- 現代電子元件對於靜電放電的反應很敏感。例如, 在合成地毯上走動時, 人體很容易產生幾萬伏特的靜電, 所以觸摸相機可能會導致放電, 尤其是當相機剛好處在壹個導電的表面上。只發生在相機機身表面的放電現象不會對相機內部的電子部件造成損害。儘管提供額外保護電路設計, 但出於安全考量, 請盡量勿觸碰向外引出的觸頭, 例如熱靴上的觸頭。
- 請僅使用該型號規定的配件, 以避免發生干擾、短路或觸電。
- 請勿嘗試拆除機身零件 (外蓋)。專業修理工作僅能由經授權的維修單位執行。
- 請確保不會有砂粒、灰塵和水灑落相機內, 例如在雪地、雨天或在海灘。尤其是在更換鏡頭以及安裝和取出記憶卡和電池時 (在系統相機的情況下), 請務必注意以上問題。砂粒和灰塵既可能損害相機、鏡頭、記憶卡, 也可能損壞電池。濕度可能造成故障, 甚至對相機和記憶卡造成難以估計的損害。

## 鏡頭

- 直射陽光從正前方照到相機時, 鏡頭會發揮猶如聚焦鏡的效力。所以必須保護相機, 避免受到日光直曬。裝上鏡頭蓋、將相機置於陰影下 (或最好放進袋子裡), 有助於避免相機內部發生損害。

## 電池

- 新電池必須在首次使用前充電, 以便能在相機中使用。建議給電池充滿電, 因為電池在交付時只充了部分電。
- 違反使用規定以及使用不合規定種類的電池, 可能導致電池爆炸!
- 不要長時間將電池暴露在陽光、高溫環境、濕潤空氣或潮濕環境下。亦不要將電池置於微波爐或高壓容器內, 以避免失火或爆炸危險。
- 切勿替潮濕的電池充電或在相機中使用。
- 請確保電池觸點乾淨、無阻物。雖然鋰離子電池備有防止短路的措施, 但其接點還是不應該與金屬 (如迴紋針或飾品之類) 物品接觸。短路的電池可能變得很燙而引發嚴重燙傷。
- 如果電池會掉落地面, 請檢查其機身和接點是否有損壞。裝上有所毀損的電池可能會使相機受損。
- 若有發出氣味、褪色、變形、過熱或流出液體的現象, 務必立刻將該電池從相機或充電器取出, 並改用其他電池。繼續使用這樣的電池可能引發過熱現象、火災及/或爆炸危險!
- 切勿將電池丟進火裡, 它可能因此爆炸。
- 有液體流出或有燒焦的味道時, 務必讓該電池遠離熱源。那些流出的液體有可能會著火!
- 使用其他非經Leica相機公司許可的充電器, 可能會使電池受損, 嚴重時甚至可能引發嚴重、危及生命的傷害。
- 充電時使用的電源插座, 應置於隨手可及之處。
- 充電器及電池不可以拆解。修理工作只能由取得授權的工廠執行。
- 請確保不要讓兒童玩耍電池。吞嚥電池可能造成窒息。

## 充電器

- 若在收音機附近使用充電器, 訊號的接收可能受到干擾。設備之間要維持至少1米的距離。
- 使用充電器時, 可能有噪聲出現 (「唧唧聲」), 這是正常現象, 並不是故障。
- 充電器不使用时, 請拔除電源, 因為即使未放入電池還是會消耗一些 (很少的) 電流量。
- 充電器的接點應該保持乾淨, 而且絕對不要讓它們短路。

## 記憶卡

- 只要相片儲存在記憶卡中，或讀取記憶卡的相片，就不能將記憶卡取出。同樣的，在此期間也不可將相機關機或是劇烈震動。
- 狀態LED發亮即提示相機正在存取記憶卡，此時請勿打開卡槽，亦請勿取出記憶卡或電池。否則卡上的資料可能會丟失，而且相機可能會出現故障。
- 請勿讓記憶卡掉落地面，而且不要彎折它，否則它可能會受損，而且可能導致儲存的資料遺失。
- 請勿接觸記憶卡背面的觸點，並避免讓它們沾上汗漬、灰塵或濕氣。
- 請您注意不要讓兒童拿到記憶卡。勿吞記憶卡可能導致窒息危險。

## 感測器

- 高空射線 (例如在飛行時) 可能會引發畫素毀損。

## 揹帶

- 安裝揹帶後，確保固定栓正確安裝，以防止相機掉落。
- 揹帶原則上由特別能承受的材料製成。因此，請將揹帶遠離兒童。揹帶不是玩具，對於兒童有潛在的危險。
- 請將揹帶僅用作相機或望遠鏡的揹帶。其他使用方式存在受傷隱患，且可能導致揹帶損壞，因此這類使用時不允許的。
- 由於存在被勒窒息的危險，在進行某些存在被揹帶掛住的高風險的運動活動 (例如：登山和其他與其相似的戶外活動) 時不可用於相機或望遠鏡。

## 管制提示

在相機菜單中，您可以找到該設備專用的國家/地區認證。

- ▶ 在主菜單中選擇**相機資訊**
- ▶ 選擇**監管資訊**

該產品(包括配件)上的圖標有如下含義：

~ 交流電 (AC) --- 直流電 (DC)	Ⓜ II級設備 (該產品是雙重絕緣的)
----------------------------	---------------------

## 電機與電子裝置的廢棄處置

(適用於歐盟以及其它有分類回收系統的歐洲國家)



本裝置包含電氣及/或電子組件，不得棄置於一般家庭垃圾內。請務必將本裝置送至地方政府設定的適合的資源回收點。您不須為此付費。此裝置若含有可更換式電池組或電池，請務必先將這些電池取出，並按當地規定進行廢棄物處理。其他和本主體相關的資訊，可從當地政府、廢棄物處理公司或在購買產品的商店處得知。

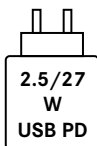
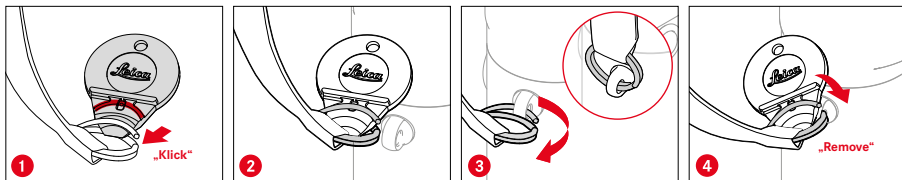
## 保固

您除了會從經銷商處獲得合法的保用證之外，還將在自從Leica授權經銷商處購得該Leica產品之日起，獲得Leica相機股份公司提供的兩年額外的產品保修服務。迄今為止的產品包裝均隨附保修條款。在新服務中，這些條款將僅可線上查閱。這樣的優勢是您可隨時查閱您產品適用的保修條款。請注意，此類情況僅適用於未隨附保修條款的產品。對於已隨附保修條款的產品，今後也將僅使用該保修條款。有關保固範圍、保固服務和限制的更多資訊請參閱：

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

### Leica Q3採用了防濺水和防塵設計。

相機已接受過實驗室測試，符合DIN EN 60529標準，IP52等級。請注意：防濺水和防塵性能並非持續不變，會隨著時間的推移減弱。使用者使用說明書中有相機清潔和乾燥方面的說明可供參閱。保固範圍不包括液體引起的損壞。若非授權經銷商或服務商打開相機進行操作，則防濺水和防塵保固服務失效。



Made for  
 iPhone | iPad

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning™ are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



您可在此下載詳細的使用說明書：

[zh.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads](http://zh.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads)

如需免費預訂印刷成冊的詳細使用說明書，請在以下鏈接註冊：

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# 技術參數

## 相機

### 名稱

Leica Q3

### 相機型號

數碼全畫幅單反相機

### 型號編號

6506

### 訂購號碼

19080 EU/US/CN, 19081 JP, 19082 ROW

### 儲存媒體

UHS-II (推薦)、UHS-I、SD-/SDHC-/SDXC記憶卡

### 材質

全金屬機身：壓鑄鋁，皮套

### 操作條件

0°C至+40°C

### 額定輸入電壓/電流

7.2V  $\equiv$  2.3A (電池), 5V  $\equiv$  3A / 9V  $\equiv$  2.5A (USB)

### 尺寸 (寬x高x深)

130x80x92,9mm

### 重量

約743g/658g (含/不含電池)

## 感測器

### 感測器大小

CMOS感測器, 62.39MP/60.3MP (總畫素/有效畫素)

### 相片解析度

DNG™: 9520x6336畫素(60.3MP), 7404x4928畫素(36.5MP),

5288x3518畫素(18.6MP)

JPG: 9520x6336畫素(60.3MP), 7392x4928畫素(36.4MP),

5280x3504畫素(18.5MP)

## 鏡頭

### 名稱

Leica Summilux 28 f/1.7 ASPH., 9組11片, 3片非球面鏡片

### 鏡頭濾鏡螺紋

E49

## 觀景窗/顯示幕

### 觀景窗 (電子觀景窗)

解析度: 5760000像素(點), 120 fps; 放大率: 0.79倍, 當寬高比為 4:3時 / 0.76倍, 當寬高比為 3:2; 圖像覆蓋率: 100%; 出瞳位置: 20.75 mm, 可調節範圍-4 dpt 至+2 dpt, 帶有在觀景窗和顯示幕之間自動切換的眼感測器, 延時0.005秒

### 顯示幕

3英寸TFT LCD, 1 843 200像點(Dots), 可觸摸操作

## 配置

### WLAN

使用WLAN功能時需要「Leica FOTOS」。可在Apple App Store™或Google Play Store™中購得。

	2.4 GHz	5 GHz	
歐盟/	IEEE802.11b/g/n:	客戶端模式:	接入點+客戶端模式:
美國/	1-11頻道	(僅適用於室內)	IEEE802.11a/n/ac:
中國	(2412-2462 MHz)	IEEE802.11a/n/ac:	149-165頻道
		36-64頻道	(5745-5825 MHz)
		(5180-5320 MHz)	
日本		接入點+客戶端模式:	客戶端模式:
		(僅適用於室內)	(僅適用於室內)
		IEEE802.11a/n/ac:	IEEE802.11a/n/ac:
		36-48頻道	52-144頻道
		(5180-5240 MHz)	(5260-5720 MHz)
行			-

最大功率 (e.i.r.p.): < 14 dBm, 加密方式: WLAN兼容 WPA™/WPA2™/WPA3™

### 藍牙

藍牙 5.0 LE: 0-39頻道 (2402-2480 MHz), 最大功率 (e.i.r.p.): 10 dBm

## 電源供應

### 電池 (Leica BP-SCL6)

鋰離子電池, 額定電壓 7.2V (DC) ; 容量 2200 mAh (最小值), 350張相片 (根據CIPA標準, 帶有顯示器/AF自動關閉 = 5 s) ; 生產廠家: 松下能源(無錫)有限公司, 中國製造

### 充電器 (Leica BC-SCL4)

輸入: 交流電 100-240V, 50/60 Hz, 0.25 A, 自動切換, 輸出: 直流電 8.4 V, 0.85 A; 生產廠家: Salom Electric (廈門) 有限公司, 中國製造

受到HEVC專利的一項或多項請求的保護, 相關專利列於 [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)。

您可在保修卡中的貼紙或在包裝上找到相機的製造日期資料。日期格式為年/月/日。  
保留變更設計和執行的權利。



## 1 Mata kait

## 2 Tombol utama

Mengaktifkan dan menonaktifkan kamera

## 3 Tombol rana

tekan singkat:

- Pengaturan jarak otomatis
- Mengaktifkan pengukuran dan kontrol pencahayaan

tekan sepenuhnya:

- Ambil gambar
- Memulai dan menghentikan perekaman video

dalam operasi siaga:

- Mengaktifkan ulang kamera

## 4 Roda ibu jari

dalam menu:

- Menavigasi dalam menu

dalam mode pengambilan gambar:

- Tergantung pada mode pencahayaan

dalam mode pemutaran:

- Memperbesar/memperkecil gambar

## 5 Tombol roda ibu jari

dalam menu:

- Menerapkan pengaturan menu

dalam mode pengambilan gambar:

- Akses langsung fungsi menu

dalam mode pemutaran:

- Pengaturan pabrik: Perbesaran

## 6 Roda pengatur kecepatan rana

- **A**: sistem kontrol kecepatan rana otomatis

- **2000 - 1+**: kecepatan rana tetap

## 7 Dudukan aksesoris

## 8 Mikrofon

Perekaman suara dilakukan dalam mode stereo

## 9 LED timer otomatis/lampu bantuan AF

## 10 Lensa mata jendela bidik

## 11 Sensor mata

## 12 Roda pengaturan dioptri

Kisaran pengaturan: -4 dpt hingga +2 dpt

## 13 Tombol FN

dalam mode pengambilan gambar:

- Akses langsung fungsi menu

dalam mode pemutaran:

- Pengaturan pabrik: **Rate/Unrate**

## 14 Tombol PLAY

Beralih antara mode pengambilan gambar dan pemutaran

## 15 Tombol FN

dalam mode pengambilan gambar:

- Akses langsung fungsi menu

dalam mode pemutaran:

- Pengaturan pabrik: **Delete Single**

## 16 Tombol MENU

dalam menu:

- Menggulir halaman menu

dalam mode pengambilan gambar:







- Membuka menu

dalam mode pemutaran:

- Membuka menu peninjauan

## 17 Monitor

LCD TFT 3", 1.843.200 dot, layar sentuh

Gerakan	Mode	Fungsi
	Pengambilan gambar	Pemindahan bidang pengukuran AF
	Pemutaran	Pemilihan gambar
	Menu	Memilih item menu
	Pengambilan gambar	Memusatkan bidang pengukuran AF
	Pemutaran	Memperbesar/memperkecil gambar
	Pengambilan gambar	Pengaturan cepat AF
	Pengambilan gambar	Memperkecil tampilan Live View
	Pemutaran	Memperkecil gambar
	Pengambilan gambar	Memperbesar tampilan Live View
	Pemutaran	Memperbesar tampilan gambar
	Pengambilan gambar	Menggulir
	Pengambilan gambar/ pemutaran	Mengalihkan mode

## 18 LED status

- Akses kartu memori
- Penggunaan fungsi WLAN
- Pembaruan firmware sedang berjalan
- Proses pengisian daya ("pengisian daya nirkabel" dan melalui USB)

## 19 Tombol pilihan

dalam menu:

- Menavigasi dalam menu
  - Menerapkan pengaturan menu
- dalam mode pengambilan gambar:
- Pemindahan bidang pengukuran AF

## 20 Tombol tengah

dalam menu:

- Menerapkan pengaturan menu
- dalam mode pengambilan gambar:
- Akses langsung fungsi menu
  - Pengaturan pabrik: **Toggle Info Levels**
- dalam mode pemutaran:
- Pengaturan pabrik: **Toggle Info Levels**

## 21 Speaker

## 22 Tempat baterai

## 23 Penggeser pelepas baterai

## 24 Ulir tripod

A 1/4 DIN 4503 (1/4")

## 25 Slot kartu memori

## 26 Titik indeks untuk fungsi makro

## 27 Ring pengatur makro

## 28 Ring pengatur jarak

## 29 Ring pengatur apertur

## 30 Ring pelindung ulir

## 31 Tombol pelepas AF/MF

## 32 Pegangan jari

## 33 Port HDMI

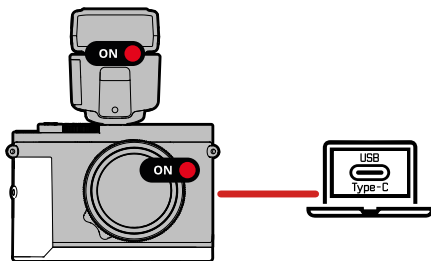
## 34 Port USB-C

Agar dapat mengoperasikan kamera saat baterai sedang diisi, adaptor 9 V/3 A ( $\geq 27$  W) harus digunakan.

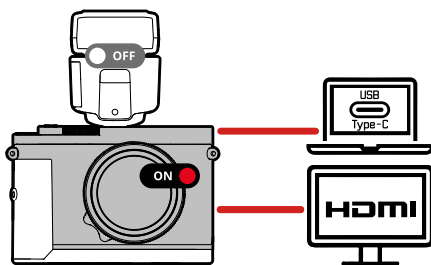
Hanya kabel daya yang disertakan yang boleh digunakan. Kabel daya hanya boleh digunakan untuk pengisi daya yang disertakan. Jangan mencoba menggunakan kabel daya atau pengisi daya untuk tujuan lain.

## SAMBUNGAN YANG DIIZINKAN

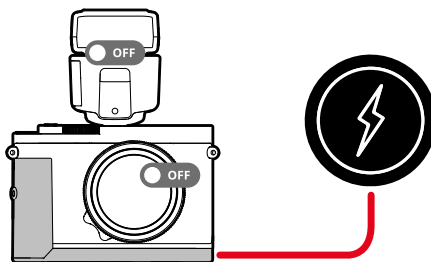
### TETHERING FOTO MELALUI USB-C



### TETHERING VIDEO MELALUI USB-C + HDMI



### WIRELESS CHARGING



### Catatan

- Gunakan adaptor dengan daya output maksimum 100 W atau kurang yang memenuhi standar USB-PD. Pastikan Anda memenuhi standar keselamatan IEC62368-1 (sesuai dengan klasifikasi ES1 dan PS2 - 60V atau kurang, 100 W atau kurang). Jika merasa ragu apakah Anda memenuhi standar keselamatan atau tidak, tanyakan kepada produsen adaptor.

# PETUNJUK KESELAMATAN

## UMUM

- Jangan gunakan kamera di dekat perangkat dengan medan magnet dan medan elektrostatis atau elektromagnetik yang kuat (misalnya, oven induksi, oven microwave, TV, monitor komputer, konsol video game, ponsel, dan radio). Medan elektromagnetisnya juga dapat mengganggu pengambilan gambar.
- Medan magnet yang kuat, misalnya dari speaker atau motor listrik yang besar, dapat merusak data atau gambar yang tersimpan.
- Jika kamera mengalami gangguan akibat pengaruh medan elektromagnetik, matikan kamera, keluarkan baterai beberapa saat dan masukkan kembali, lalu hidupkan ulang kamera.
- Simpan komponen kecil misalnya penutup dudukan aksesoris secara umum sebagai berikut:
  - jauh dari jangkauan anak-anak
  - di tempat yang aman dari kehilangan dan pencurian
- Komponen elektronik modern bereaksi secara sensitif terhadap pelepasan daya elektrostatis. Karena seseorang yang misalnya berlari di atas karpet sintetis dapat dengan mudah menghasilkan daya lebih dari 10.000 volt, pelepasan muatan elektrostatis akan terjadi melalui sentuhan dengan kamera, terutama jika kamera berada di atas permukaan konduktif. Jika hanya menyentuh bodi kamera, pelepasan muatan ini sama sekali tidak berbahaya untuk peralatan elektronik. Untuk alasan keamanan, namun, jangan sentuh bagian luar kontak yang diarahkan secara eksternal, misalnya yang ada di hotshoe, terlepas dari sirkuit pengamanan internal tambahan.
- Gunakan hanya aksesoris yang ditentukan untuk model ini untuk menghindari gangguan, arus pendek, atau sengatan listrik.
- Jangan coba mengeluarkan komponen bodi (penutup). Perbaikan yang tepat hanya dapat dilakukan di pusat servis resmi.
- Pastikan pasir, debu, dan air tidak memasuki kamera, misalnya saat terjadi salju, hujan, atau saat berada di pantai. Hal ini terutama berlaku saat mengganti lensa (pada kamera sistem) dan saat memasukkan dan mengeluarkan kartu memori dan baterai. Pasir dan debu dapat merusak kamera, lensa, kartu memori, dan baterai. Kelembapan dapat menyebabkan kegagalan fungsi, bahkan kerusakan pada kamera dan kartu memori yang tidak dapat diperbaiki.

## LENSA

- Lensa berfungsi seperti kaca pembesar jika sinar matahari yang terang bersinar di bagian depan kamera. Karena itu, kamera harus dilindungi dari sinar matahari yang terik. Gunakan penutup lensa dan jaga agar kamera berada di tempat yang teduh atau sebaiknya dalam tas kamera untuk membantu mencegah kerusakan interior kamera.

## BATERAI

- Baterai baru harus diisi daya sebelum digunakan pertama kali agar menjadi aktif untuk digunakan di kamera. Sebaiknya isi daya baterai sampai penuh karena baterai hanya diisi daya sebagian saat dikirim.
- Penggunaan baterai yang tidak sesuai dan jenis baterai yang tidak dimaksudkan untuk kamera ini dapat menimbulkan ledakan dalam kondisi tertentu.
- Jangan paparkan baterai ke sinar matahari, panas, lembap, atau basah dalam waktu lama. Selain itu, baterai tidak boleh disimpan dalam oven microwave atau wadah bertekanan tinggi. Terdapat risiko kebakaran atau ledakan!
- Baterai lembap atau basah tidak boleh diisi daya atau dimasukkan ke kamera!
- Selalu pastikan bidang kontak baterai bersih dan bebas diakses. Meskipun baterai lithium-ion terlindungi dari hubungan arus pendek, baterai harus tetap dilindungi dari kontak dengan benda logam, seperti pen-

jepit kertas atau perhiasan. Baterai yang terkena hubungan arus pendek dapat menjadi sangat panas dan mengakibatkan luka bakar parah.

- Jika baterai jatuh, periksa bodi dan kontakannya apakah ada kerusakan. Menggunakan baterai rusak dapat merusak kamera.
- Bila terdapat bau, perubahan warna dan bentuk, kelebihan panas, atau kebocoran cairan, baterai harus segera dilepas dari kamera atau dari pengisi daya dan diganti. Jika ada kerusakan, penggunaan baterai selanjutnya akan memunculkan risiko panas berlebih, kebakaran, dan/atau ledakan!
- Jangan buang baterai ke dalam api karena dapat menimbulkan ledakan.
- Jika baterai mengeluarkan cairan atau bau terbakar, jauhkan baterai dari sumber panas. Cairan yang bocor dapat terbakar.
- Penggunaan pengisi daya yang tidak disetujui oleh Leica Camera AG dapat mengakibatkan kerusakan baterai, dan dalam kasus ekstrim mengakibatkan cedera parah atau membahayakan nyawa.
- Pastikan stopkontak utama yang digunakan mudah dijangkau.
- Baterai dan pengisi daya tidak boleh dibuka. Perbaikan hanya dapat dilakukan di kantor servis resmi.
- Pastikan baterai tidak dapat dijangkau oleh anak-anak. Jika baterai tertelan, baterai dapat menyebabkan mati lemas.

## **PENGISI DAYA**

- Jika pengisi daya digunakan di dekat unit penerima gelombang radio, maka penerimaan radio dapat terganggu. Sediakan jarak minimum 1 m di antara kedua perangkat ini.
- Pengisi daya dapat mengeluarkan bunyi dengung saat digunakan, hal ini normal dan bukan merupakan kegagalan fungsi.
- Putuskan pengisi daya dari stopkontak bila tidak digunakan karena meskipun baterai tidak dimasukkan, pengisi daya akan mengkonsumsi sejumlah sangat kecil daya.
- Jaga kebersihan kontak pengisi daya dan hindari hubungan arus pendek pada pengisi daya.

## **KARTU MEMORI**

- Selama gambar disimpan ke kartu memori atau kartu memori dibaca, kartu memori tidak boleh dikeluarkan. Demikian juga, kamera tidak boleh dimatikan atau terkena guncangan selama waktu tersebut.
- Sewaktu LED status menyala sebagai indikasi bahwa memori kamera sedang diakses, jangan buka kompartemen dan jangan keluarkan kartu memori atau baterai. Jika tidak, data dalam kartu akan rusak dan dapat terjadi kegagalan fungsi pada kamera.
- Jangan jatuhkan dan jangan tekuk kartu memori karena dapat rusak dan data yang tersimpan dapat hilang.
- Jangan sentuh kontak di bagian belakang kartu memori, serta jaga agar tidak kotor, berdebu, dan lembap.
- Pastikan kartu memori jauh dari jangkauan anak-anak. Terdapat risiko bahaya tersedak jika kartu memori tertelan.

## **SENSOR**

- Radiasi kosmik dapat menyebabkan kerusakan pada piksel (misalnya, selama penerbangan).

## **TALI BAHU**

- Setelah memasang tali bahu, pastikan bahwa pengait dipasang dengan benar untuk mencegah kamera jatuh.
- Tali bahu biasanya terbuat dari bahan penahan beban khusus. Jauhkan tali bahu ini dari jangkauan anak-anak. Tali bahu ini bukan mainan dan berbahaya bagi anak karena risiko tercekik.



- Gunakan tali bahu hanya sesuai fungsinya sebagai tali pengangkat untuk kamera atau teropong. Penggunaan lain dapat menimbulkan bahaya cedera dan dapat mengakibatkan kerusakan pada tali bahu, dan oleh karenanya dilarang.
- Tali bahu ini tidak boleh dipasang pada kamera atau teropong selama aktivitas olahraga karena jika tali bahu dibiarkan menggantung, terdapat risiko yang tinggi (misalnya memanjat gunung dan jenis olahraga luar ruangan lainnya yang serupa, dll.).

## PEMBERITAHUAN HUKUM

Dalam menu kamera, Anda akan menemukan persetujuan spesifik per negara untuk perangkat ini.

- ▶ Dalam menu utama, pilih **Camera Information**
- ▶ Pilih **Regulatory Information**

Simbol pada produk ini (termasuk aksesori) memiliki arti berikut:

 Arus AC  Arus DC	<input type="checkbox"/> Perangkat kategori II (produk ini dikonstruksi dengan isolasi ganda)
--	---

## PEMBUANGAN PERANGKAT LISTRIK DAN ELEKTRONIK

(Berlaku untuk UE dan negara Eropa lainnya dengan sistem pengumpulan terpisah.)



Perangkat ini memiliki komponen listrik dan/atau elektronik, sehingga tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga biasa! Sebagai gantinya, serahkan komponen tersebut ke tempat pembuangan khusus yang telah disiapkan oleh otoritas setempat.

Hal ini tidak dipungut biaya. Jika perangkat berisi baterai yang dapat diganti, keluarkan terlebih dulu dan jika perlu, buang baterai tersebut dengan benar.

Untuk informasi lebih lanjut tentang pembuangan yang aman, hubungi pemerintah setempat, perusahaan pembuangan limbah, atau toko tempat Anda membeli perangkat tersebut.

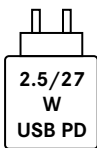
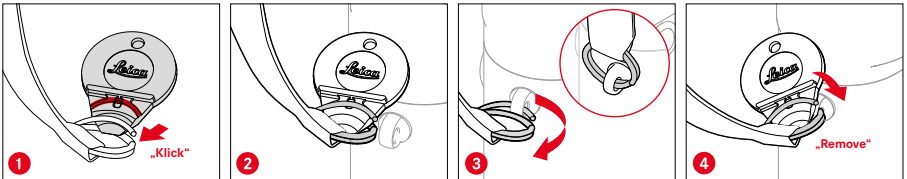
# GARANSI

Selain hak garansi Anda berdasarkan undang-undang dari pihak penjual, Anda juga akan menerima garansi produk untuk produk Leica ini dari Leica Camera AG yang berlaku sejak tanggal pembelian di dealer Leica resmi. Hingga saat ini, ketentuan garansi disertakan bersama kemasan produk. Sebagai layanan baru, ketentuan garansi sekarang tersedia secara online. Hal ini memiliki keuntungan, yaitu Anda memiliki akses ke ketentuan garansi yang berlaku untuk produk Anda kapan saja. Perhatikan bahwa hal ini hanya berlaku untuk produk yang tidak dikirimkan dengan ketentuan jaminan yang disertakan. Untuk produk dengan ketentuan garansi yang disertakan, secara khusus hal tersebut terus berlaku. Untuk informasi lebih lanjut tentang cakupan garansi, perlindungan garansi, dan batasan, temukan di:

[warranty.leica-camera.com](http://warranty.leica-camera.com)

## Leica Q3 dilindungi dari percikan air dan debu.

Kamera telah diuji dalam kondisi laboratorium yang terkontrol dan diklasifikasikan menurut DIN EN 60529 di bawah IP52. Perhatikan: Perlindungan terhadap percikan air dan debu tidak permanen dan berkurang seiring waktu. Lihat panduan pengguna untuk petunjuk tentang cara membersihkan dan mengeringkan kamera. Garansi tidak mencakup kerusakan yang disebabkan oleh cairan. Pembukaan kamera oleh dealer atau mitra servis yang tidak resmi akan membatalkan garansi untuk percikan air dan debu.



Made for  
**iPhone | iPad**

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. Apple®, Apple TV®, Apple Watch®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone®, and Lightning® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. tvOS® is a trademark of Apple Inc.



Untuk panduan lengkap, download di:

[en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads](http://en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads)

Untuk memesan salinan cetak panduan lengkap gratis, daftarkan di:

[www.order-instructions.leica-camera.com](http://www.order-instructions.leica-camera.com)



# DATA TEKNIS

## KAMERA

### Nama

Leica Q3

### Tipe kamera

Kamera saku 35 mm digital

### Nomor model

6506

### No. pemesanan

19 080 EU/US/CN, 19 081 JP, 19 082 ROW

### Media penyimpanan

Kartu memori UHS-II (direkomendasikan), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC

### Material

Bodi logam penuh: Cetak cor magnesium, penutup berbahan kulit

### Kondisi pengoperasian

0 °C hingga +40 °C

### Tegangan/arus input nominal

7,2 V  $\approx$  2,3 A (baterai), 5 V  $\approx$  3 A / 9 V  $\approx$  2,5 A (USB)

### Dimensi (PxTxL)

130 x 80 x 92,9 mm

### Berat

Sekitar 743 g/658 g (dengan/tanpa baterai)

## SENSOR

### Ukuran sensor

Sensor CMOS, 62,39 MP/60,3 MP (total/efektif)

### Resolusi foto

DNG™: 9520 x 6336 piksel (60,3 MP), 7404 x 4928 piksel (36,5 MP), 5288 x 3518 piksel (18,6 MP)

JPG: 9520 x 6336 piksel (60,3 MP), 7392 x 4928 piksel (36,4 MP), 5280 x 3504 piksel (18,5 MP)

## LENSA

### Nama

Leica Summilux 28 f/1.7 ASPH., 11 lensa dalam 9 grup, 3 permukaan lensa asferis

### Ulir filter lensa

E49

## JENDELA BIDIK/MONITOR

### Jendela bidik (EVF)

Resolusi: 5.760.000 dot, 120 fps, perbesaran: 0,79x dengan rasio aspek: 4:3/0,76x dengan rasio aspek: 3:2, cakupan gambar: 100%, posisi pupil keluar: 20,75 mm, dapat diatur dari -4 dpt hingga +2 dpt, dengan sensor mata untuk pengalihan otomatis antara jendela bidik dan monitor, waktu tunda 0,005 dtk

### Monitor

LCD TFT 3", 1.843.200 piksel (dot), operasi sentuh dapat dilakukan

## PERLENGKAPAN

### WLAN

Untuk menggunakan fungsi WLAN, aplikasi Leica FOTOS diperlukan. Dapat diperoleh di Apple App Store™ atau di Google Play Store™.

	2,4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n: saluran 1-11 (2412-2462 MHz)	Client mode: (Hanya untuk penggunaan dalam ruangan) IEEE802.11a/n/ac: saluran 36-64 (5180-5320 MHz)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac: saluran 149-165 (5745-5825 MHz)
JP		Access point + client mode: (Hanya untuk penggunaan dalam ruangan) IEEE802.11a/n/ac: saluran 36-48 (5180-5240 MHz)	Client mode: (Hanya untuk penggunaan dalam ruangan) IEEE802.11a/n/ac: saluran 52-144 (5260-5720 MHz)
ROW			-

Daya maksimum (EIRP): < 14 dBm, metode enkripsi: WPA™/WPA2™/WPA3™ yang kompatibel dengan WLAN

### Bluetooth

Bluetooth 5.0 LE: Saluran 0-39 (2402-2480 MHz), daya maksimum (EIRP): 10 dBm

## DAYA LISTRIK

### Baterai (Leica BP-SCL6)

Baterai ion litium, tegangan nominal 7,2 V (DC); kapasitas 2200 mAh (minimal), 350 gambar (menurut standar CIPA, dengan **Displays/AF Auto Off = 5 s**); produsen: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., dibuat di Tiongkok

### Pengisi daya (Leica BC-SCL4)

Input: tegangan AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A, pengalihan otomatis, output: tegangan DC 8,4 V; 0,85 A, produsen: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., dibuat di Tiongkok

**Dilindungi melalui satu atau beberapa klaim dalam paten HEVC yang tercantum di [patentlist.accessdavance.com](http://patentlist.accessdavance.com).**

**FOR US ONLY:****FCC Note:**

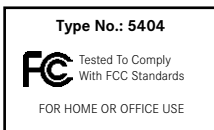
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**FCC Caution:**

To assure continued compliance, follow the attached installation instructions and use only shielded interface cables with ferrite core when connecting to computer or peripheral devices. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Trade Name:	LEICA
Type No.	5404
Responsible party/Support contact:	Leica Camera Inc. 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 570, Teaneck, NJ 07666 Tel.: +1 800 222 0118



This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



A recyclable lithium ion/polymer battery powers this camera.

Please call 1-800-8-BATTERY for information on how to recycle this battery.

**Contains FCC ID: VPYLB1VY934**

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

Compliance with FCC requirement 15.407(c)

Data transmission is always initiated by software, which is the passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinue transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

Frequency Tolerance: +/- 20 ppm

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. Model 5404 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

**FOR CANADA ONLY:**

**CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)**

**PMN: 5404**

**IC: 11245A-5404**

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference,
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. Model 5404 has been tested and found to comply with ICSED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ICSED radio frequency (RF) Exposure rules.

## CANADA UNIQUEMENT

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

PMN: 5404

IC: 11245A-5404

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Modèle 5404 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

### FOR UK ONLY



Authorized representative in United Kingdom:  
LEICA CAMERA LIMITED  
6-8 James Street,  
London, UK, W1U 1ED

#### Declaration of Conformity (UK DoC)

Hereby, "Leica Camera AG" declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of UK Directive "Radio Equipment Regulations 2017". Customers can download a copy of the original DoC to our Radio Equipment products from our DoC server: [www.cert.leica-camera.com](http://www.cert.leica-camera.com)  
In case of further questions, please contact:  
Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Germany

Useable frequency band / Restrictions for operation: see technical data

### SOLO PARA MEXICO:

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### FOR TAIWAN ONLY:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用  
者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射  
頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應  
立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理  
法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及  
醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統

### FOR SINGAPORE ONLY

Complies with  
IMDA Standards  
DA106734

WLAN 2.4GHz function is for „Indoor use only“

### FOR JAPAN ONLY:

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。 VCCI-B

5150 - 5350 MHz:

親局:当該無線設備の送信は、屋内のみにおいて使用可能である旨

## Информация для покупателя

Название продукции:	Цифровая фотокамера
Название страны производителя:	Germany
Название производителя:	Лайка Камера АО
Юридический адрес:	Am Leitz-Park 5 35578 Wetzlar, Germany
Дополнительная информация:	Пожалуйста внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 федерального закона РФ "О защите прав потребителей" срок службы данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.



## MSIP제품정보

기기의명칭 (모델명):	디지털 카메라 (5404)
전국서비스대표번호 :	02-2285-4421 (라이카 카메라 코리아 서비스센터)
인증 번호:	R-C-LcK-5404
신청자 이름:	라이카 카메라 코리아(주)
기관에 의해 결정된 기기의 명칭:	특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)
제조사 :	Leica Camera AG
제조국가 :	독일
인증받은자의상호 :	라이카 카메라 코리아(주)



**해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.**

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## 전지 및 자율안전확인정보

전지종류	리튬이온2차전지
모델명	BP-SCL6
정격	7.2V 2200mAh 16Wh
신고필증번호	YU10116-22001
원산지	China
공장명	Panasonic Energy (Wuxi) Co., Ltd.
제조자명	Leica Camera AG
수입자명	02-2285-4421 (라이카 카메라 코리아 서비스센터)
제조년월	전지 본체에 로트번호로 기재 표기 방법은 다음과 같습니다. 연 월
전지본체 주의문구	회전에 가까이 두지 마십시오. 분해하지 마십시오. 전용충전기만 사용하십시오. 섭씨 60°C 이상에서 보관하지 마십시오.

- 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自接天线或改用其它发射天线;
- 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰; 一旦发现有干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
- 使用微功率无线电设备, 必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰;
- 不得在飞机和机场附近使用。

CMIT ID: XXX

### 微功率设备声明

- (一) 符合“微功率距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景, 采用的天线类型和性能, 控制、调整及开关等使用方法;
- (二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自更改发射天线;
- (三) 不得对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰, 也不得提出免受有害干扰保护;
- (四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗(ISM)应用设备的干扰或其他合法的无线电台(站)干扰;
- (五) 如对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
- (六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站(含测控、测距、接收、导航站)等军民用无线电台(站)、机场等的电磁环境保护保护区范围内使用微功率设备, 应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;
- (七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器;
- (八) 微功率设备使用时温度和电压的环境条件。