



LEICA Q-P

Technische Daten.



Produkt	Leica Q-P
Bestell-Nr.	19 045
Kameratyp	Digitale Kleinbild-Kompaktkamera
Aufnahmeformat/ Seitenverhältnis	24 x 36 mm 2:3
Objektiv	Leica Summilux 1:1,7/28 mm ASPH., 11 Linsen in 9 Gruppen, 3 asphärische Linsen
Digitalzoom	Wahlweise ca. 1,25 x (entspricht 35 mm) oder ca. 1,8 x (entspricht 50 mm)
Bildstabilisierung	Optisches Ausgleichssystem für Foto- und Video-Aufnahmen
Blendenbereich	1,7 bis 16 in 1/3 EV-Stufen.
Bildsensor/Auflösung	CMOS-Sensor. 26,3/24,2 Mio. Pixel (total/effektiv)
Dynamikumfang	13 Blendenstufen
Farbtiefe	14 Bit
Foto-Aufnahmeformat	Wählbar: DNG + JPEG, JPEG
DNG-/JPEG-Auflösung	Brennweite 28 mm: Megapixel (6000 x 4000 Pixel), Megapixel (4272 x 2848 Pixel), Megapixel (2976 x 1984 Pixel), Megapixel (1600 x 1080 Pixel) Brennweite 35 mm: Megapixel (4800 x 3200 Pixel), Megapixel (3424 x 2288 Pixel), Megapixel (2384 x 1592 Pixel), Megapixel (1280 x 856 Pixel) Brennweite 50 mm: Megapixel (3360 x 2240 Pixel), Megapixel (2400 x 1600 Pixel), Megapixel (1680 x 1120 Pixel), Megapixel (896 x 600 Pixel)
Video-Aufnahmeformat	MP4
Video-Auflösung/ Bildfolge rate	Wählbar FHD: 1920 x 1080 Pixel mit 60 oder 30 B/s. HD: 1280 x 720 Pixel mit 30 B/s
Ton-Aufnahmeformat	AAC
Mikrofon	Stereo
Lautsprecher	Mono
Speichermedien	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarten, Multimedia-Karten, Geschwindigkeitsklasse: UHS-1
ISO Bereich	Automatisch, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500, ISO 25000, ISO 50000
Weißabgleich	Automatisch, Voreinstellungen für: Tageslicht, bewölkt, Schatten, Halogenbeleuchtung, elektronischer Blitz, zwei manuelle Einstellungen durch Messung, manuelle Farbtemperatur-Einstellung
Farbraum	Für Fotos wählbar: sRGB, Adobe® RGB, ECI-RGB. Für Videos: sRGB
Schärfe/Sättigung/ Kontrast	Jeweils in 5 Stufen wählbar, bei Sättigung zusätzlich auch S/W
Scharfeinstellung Arbeitsbereich	30 cm bis ∞, bei Makro-Einstellung ab 17 cm
Einstellung	Automatische- (Autofokus) oder manuelle Entfernungseinstellung. Bei manueller Einstellung wahlweise Lupenfunktion und Kantenmarkierung (peaking) als Einstellhilfen verfügbar

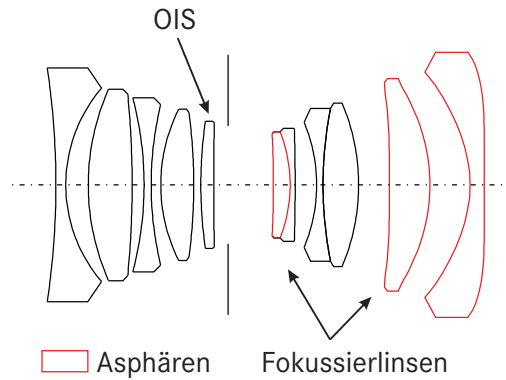
Autofokus-System	Auf Grundlage von Kontrastmessung
Autofokus-Betriebsarten	AFS (Auslösung nur bei erfolgreicher Scharfstellung), AFC (Auslösung jederzeit möglich), AF-Einstellung speicherbar
Autofokus-Messmethoden	1-Feld (verschiebbar), Mehrfeld (49 Felder), Gesichtserkennung, Motiv-Verfolgung, wahlweise Einstellung/Auslösung durch Berührung des Monitors
Belichtungs-Betriebsarten	Programmautomatik, Zeitautomatik, Blendautomatik und manuelle Einstellung
Szene-Betriebsarten	Wählbar: Vollautomatisch, Sport, Porträt, Landschaft, Nachtportrait, Schnee/Strand, Feuerwerk, Kerzenlicht, Sonnenuntergang, Intervall/Zeitraffer, Miniatur-Effekt, Panorama, Digiscoping
Belichtungs-Messmethoden	Mehrfeld, mittentbetont, Spot
Belichtungskorrektur	±3 EV in 1/3 EV-Stufen
Automatische Belichtungsreihen	Drei Aufnahmen in Abstufungen bis 3 EV, einstellbar in 1/3 EV-Stufen
Verschlusstyp	Wahlweise mechanisch oder elektronisch
Verschlusszeiten	60 s bis 1/2000 s mit mechanischem Verschluss, 1/2500 s bis 1/16000 s mit elektronischem Verschluss, in 1/3 Stufen, Blitz-Synchronisation bis 1/2000 s, Linear-Blitzen mit allen kürzeren Verschlusszeiten als 1/500 s möglich (mit HSS-fähigen, SCA 3002-Standard-Blitzgeräten)
Serienaufnahmen	Wahlweise 10/5/3 B/s (H/M/L)
Selbstausröser	Vorlaufzeit wahlweise 2 s oder 12 s
Sucher	Elektronische LCOS-Anzeige, Auflösung: 1280 x 960 Pixel mal 3 Farben (=3680 Megapixel) Bildfeld: ca. 100 %, Seitenverhältnis: 4:3, Augenabstand: 17,5 mm Einstellbar ±3 Dioptrien, mit Augensensor für automatische Umschaltung zwischen Sucher und Monitor
Monitor	3"-TFT-LCD-Monitor mit ca. 1.040.000 Pixeln, Berührungsteuerung möglich
WLAN	Erfüllt Norm IEEE 802.11b/g/n (Standard-WLAN-Protokoll), Kanal 1-11, Verschlüsselungsmethode: WLAN-kompatible WPA™/ WPA2™, Zugriffsmethode: Infrastrukturbetrieb
NFC	Gemäß JIS X 6319-4-Standard/13,56 MHz
Anschlüsse	Mikro-USB-Buchse (2.0), HDMI-Buchse
Stromversorgung	Leica BC-DC12 Lithium-Ionen-Akku, Nennspannung 7,2 V DC, Kapazität 1200 mAh
Ladegerät	Leica BC-DC12, Eingang: Wechselspannung 100–240 V, 50/60 Hz, 300 mA, automatisch umschaltend. Ausgang: Gleichspannung, maximal 8,4 V; 0,65 A.
Gehäuse	Im Leica Design aus massivem, extrem leichtem Magnesium und Aluminium, zwei Ösen für den Tragriemen, ISO-Zubehörschuh mit Mitten- und Steuerungskontakten zum Anschluss von Blitzgeräten, wie z. B. das Leica SF26
Objektiv-Filtergewinde	E49
Stativgewinde	A 1/4 DIN 4503 (1/4")
Maße (B x H x T)	Ca. 130 x 80 x 93 mm
Gewicht	ca. 590/640 g (ohne/mit Akku)
Lieferumfang	Kameragehäuse, Ledertragriemen (braun), Gegenlichtblende, Objektivdeckel, Zubehörschuh-Abdeckung, Akku, Ersatzakku, Ladegerät, Netzkabel (EU, US, lokales Netzkabel), USB-Kabel
Software	Leica FOTOS App für iOS® und Android

Änderungen in Konstruktion, Ausführung und Angebot vorbehalten.



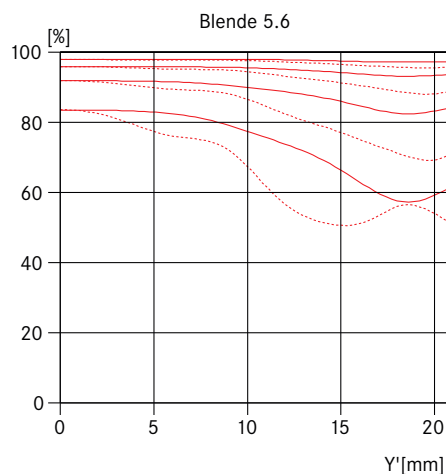
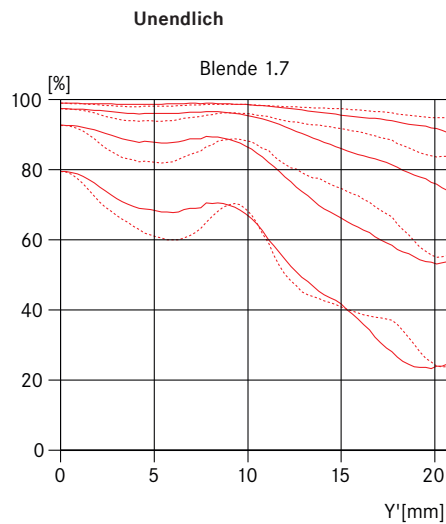
LEICA **SUMMILUX** 1:1,7 / 28 mm ASPH.

LINSENSCHNITT



MTF-DIAGRAMME

28 mm Brennweite



- Sagittale Strukturen
- - - Tangentiale Strukturen

MTF KURVEN

Die MTF ist für die volle Öffnung, sowie für 5.6 für große Aufnahmeentfernungen (unendlich) angegeben. Aufgetragen ist der Kontrast in Prozent für 5, 10, 20, 40 lp/mm über die Höhe des Formats für tangentielle (gestrichelte Linie) und sagittale Strukturen (durchgezogene Linie) bei weißem Licht. Die 5 und 10 lp/mm geben einen Eindruck über das Kontrastverhalten für gröbere Objektstrukturen, die 20 und 40 lp/mm dokumentieren das Auflösungsvermögen feiner und feinsten Objektstrukturen.