



LEICA M (TYP 262)

Technische Daten.



Kamera	Leica M (Typ 262)
Bestell-Nr.	10 947
Kameratyp	Kompakte digitale Messsucher-Systemkamera
Objektivanschluss	Leica M-Bajonett mit zusätzlichem Sensor für 6-Bit Kodierung
Objektivsystem	Leica M-Objektive von 16 - 135 mm
Aufnahmeformat/ Bildsensor	CMOS-Chip, aktive Fläche ca. 23,9 x 35,8 mm (entspricht dem nutzbaren Format analoger Leica M-Modelle)
Auflösung	DNG™: 5976 x 3992 (24 MP), JPEG: 5952 x 3968 (24 MP), 4256 x 2832 (12 MP), 2976 x 1984 (6 MP), 1600 x 1072 (1,7 MP)
Datenformate	DNG™ (Rohdaten), verlustfrei komprimiert, JPEG
Dateigröße	DNG™: 20 -30 MB, JPEG: Abhängig von Auflösung und Bildinhalt
Pufferspeicher	1 GB/8 Aufnahmen in Serie
Farbraum	sRGB
Weißabgleich	Automatisch, manuell, 7 Voreinstellungen, Farbtemperatureingabe
Speichermedium	SD-Karten bis 2 GB/SDHC-Karten bis 32 GB/SDXC-Karten
Menüsprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch, Koreanisch
Kompatibilität	Windows® 7® / 8®; Mac® OS X (10.5 oder höher)
Belichtungsmessung	Belichtungsmessung durch das Objektiv (TTL), mittlenbetont bei Arbeitsblende; mittlenbetonte TTL-Messung für Blitzbelichtung mit systemkonformen Blitzgeräten
Messprinzip/-methode	Durch Messung des von den hellen Lamellen des 1. Verschlussvorhangs auf eine Messzelle reflektierten Lichts: stark mittlenbetont
Messbereich	(b. ISO 200/24) Entspricht bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchte ISO 200 bei Blende 1,0 EV0 bis EV20 bei Blende 32; Blinken der linken dreieckigen LED im Sucher signalisiert Unterschreitung des Messbereichs
Empfindlichkeitsbereich	ISO 200 bis ISO 6400°, in 1/3 ISO-Stufen einstellbar, wahlweise automatische Steuerung oder manuelle Einstellung, PULL 100
Belichtungs-Betriebsart	Wahlweise automatische Steuerung der Verschlusszeit bei manueller Blendenvorwahl - Zeitautomatik A, oder manuelle Einstellung von Verschlusszeit und Blende
Blitz- Belichtungssteuerung	
Blitzgeräte-Anschluss	Über Zubehörschuh mit Mitten- und Steuerkontakten
Synchronisation	Wahlweise auf den 1. oder 2. Verschlussvorhang schaltbar
Blitzsynchronzeit	⚡ = 1/180 s, längere Verschlusszeiten verwendbar, wenn Synchronzeit unterschritten wird: Automatische Umschaltung auf TTL-Linear-Blitzbetrieb mit HSS-tauglichen, systemkompatiblen Blitzgeräten
Blitz- Belichtungsmessung	(mit systemkompatiblen Blitzgeräten, z. B. Leica SF 26) Steuerung mit mittlenbetonter TTL-Vorblitz-Messung
Blitz-Messzelle	2 Silizium-Fotodioden mit Sammellinse im Kameraboden
Blitz-Belichtungskorrektur	±3 1/3 EV in 1/3 EV-Stufen; einstellbar (nur mit systemkompatiblen Blitzgeräten, die keine eigenen Einstellmöglichkeit besitzen)
Anzeigen bei Blitz- betrieb (nur im Sucher)	Bereitschaft: Durch konstantes Leuchten der Blitzsymbol-LED im Sucher, Erfolgskontrolle: Durch Weiterleuchten bzw. vorübergehend schnelles Blinken der LED nach der Aufnahme, Unterbelichtungsanzeige: Durch vorübergehendes Erlöschen der LED

Sucher	
Sucherprinzip	Großer, heller Leuchtrahmen-Messsucher mit automatischem Parallaxen-Ausgleich
Okular	Abgestimmt auf -0,5 Dptr.; Korrektionslinsen von -3 bis +3 Dptr. erhältlich
Bildfeldbegrenzung	Durch Aufleuchten von jeweils zwei Rahmen: Für 35 und 135 mm, oder für 28 und 90 mm, oder für 50 und 75 mm; automatische Umschaltung beim Ansetzen des Objektivs
Parallaxen-Ausgleich	Die horizontale und vertikale Differenz zwischen Sucher und Objektiv wird entsprechend der jeweiligen Entfernungseinstellung automatisch ausgeglichen, d.h. der Leuchtrahmen des Suchers deckt sich automatisch mit dem vom Objektiv erfassten Motivausschnitt
Übereinstimmung von Sucher- und tatsächlichem Bild	Die Leuchtrahmengröße entspricht bei einer Einstellentfernung von 2 m exakt der Sensorgröße von ca. 23,9x35,8 mm; bei Unendlich-Einstellung wird, je nach Brennweite, ca. 7,3% (28 mm) bis 18% (135 mm) mehr vom Sensor erfasst, als der jeweilige Leuchtrahmen zeigt, umgekehrt bei kürzeren Einstell-Entfernungen als 2 m etwas weniger
Vergrößerung	(Bei allen Objektiven) 0,68-fach
Großbasis-Entfernungsmesser	Schnitt- und Mischbild-Entfernungsmesser in der Mitte des Sucherbildes als helles Feld abgesetzt
Effektive Messbasis	47,1 mm (mechanische Messbasis 69,25 mm x Suchervergrößerung 0,68 x)
Anzeigen	
Im Sucher	Vierstellige Digitalanzeige mit oben- und unten liegenden Punkten
Auf Rückwand	3" Farb-TFT-LCD-Monitor mit 16 Mio Farben und 921.600 Pixeln, ca. 100% Bildfeld, max. 170° Betrachtungswinkel
Verschluss und Auslösung	
Verschluss	Metall-Lamellen-Schlitzverschluss mit vertikalem Ablauf
Verschlusszeiten	Bei Zeitautomatik (A) stufenlos von 60 s bis $\frac{1}{4000}$ s, bei manueller Einstellung 8 s bis $\frac{1}{4000}$ s in halben Stufen, B: Für Langzeitaufnahmen bis maximal 60 s (zusammen mit Selbstauslöser: T-Funktion, d. h. 1. Auslösen= Verschluss öffnet, 2. Auslösen= Verschluss schließt), \leftarrow ($\frac{1}{180}$ s): Kürzeste Verschlusszeit für Blitz-Synchronisation, HSS-Linearblitzbetrieb mit allen kürzeren Verschlusszeiten als $1\frac{1}{180}$ s möglich (mit HSS-tauglichen, systemkompatiblen Blitzgeräten)
Spannen des Verschlusses	Durch integrierten Motor, mit geringer Geräusentwicklung
Serienaufnahmen	Ca. \leq 12 Bilder in Serie mit 3 Bilder/s, danach langsamer
Auslöser	Zweistufig, 1. Aktivierung der Belichtungsmessung und Messwert-Speicherung (bei Zeitautomatik), 2. Auslösung; genormtes Gewinde für Drahtauslöser integriert
Selbstauslöser	Vorlaufzeit wahlweise 2 s (mit Zeitautomatik und manueller Einstellung der Belichtung) oder 12 s, über Menü einstellbar, Anzeige durch blinkende Leuchtdiode (LED) auf der Frontseite der Kamera sowie entsprechende Anzeige im Monitor
Ein-/Ausschalten der Kamera	Mit Hauptschalter auf der Kamera-Deckkappe, wahlweise selbständiges Abschalten der Kameraelektronik nach ca. 2/5/10 Minuten, Neuaktivierung durch Antippen des Auslösers
Stromversorgung	1 Lithium-Ionen Akku Leica BP-SCL2, Nennspannung 7,4 V, Kapazität 1800 mAh.; Kapazitätsangabe im Monitor, bei offen gehaltenem Verschluss (für Sensor-Reinigung) zusätzlich akustische Warnung bei nachlassender Kapazität, maximale/r Ladestrom/-spannung: Gleichstrom, 1000 mA/7,4 V; Hersteller: VARTA Microbattery, hergestellt in Indonesien
Ladegerät	Leica BC-SCL2, Eingänge: Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 300 mA, automatisch umschaltend, oder Gleichstrom 12 V, 1,3 A; Ausgang: Gleichstrom, maximal 8,25 V, 1100 mA; Hersteller: Guangdong PISEN Electronics Co., Ltd., hergestellt in China
Kameragehäuse	
Material	Ganzmetallgehäuse aus Magnesium-Druckguss, Kunstleder-Bezug, Deckkappe aus Aluminium, schwarz eloxiert
Stativgewinde	A $\frac{1}{4}$ ($\frac{1}{4}$ ") DIN aus Edelstahl in Boden
Betriebsbedingungen	0-40 °C
Schnittstellen	ISO-Zubehörschuh
Maße (B x H x T)	Ca. 138,6 x 80 x 42 mm
Gewicht (mit Akku)	Ca. 600 g
Lieferumfang	Ladegerät 100-240V mit 2 Netzkabeln (EU, USA, auf einigen Exportmärkten abweichend) und 1 Kfz-Ladekabel, Lithium-Ionen-Akku, Tragiemen, Abdeckung für Zubehörschuh, Gehäuse-Bajonettdeckel

Änderungen in Konstruktion, Ausführung und Angebot vorbehalten.