

Technische Daten

Leica M (Typ 262)

Kamera-Typ:	Leica M (Typ 262), kompakte digitale Messsucher-Systemkamera
Objektiv-Anschluss:	Leica M-Bajonett mit zusätzlichem Sensor für 6-Bit Kodierung
Objektivsystem	Leica M-Objektive von 16 – 135mm
Aufnahmeformat / Bildsensor:	CMOS-Chip, aktive Fläche ca. 23,9 x 35,8mm (entspricht dem nutzbaren Format analoger Leica M-Modelle)
Auflösung:	DNG™: 5976 x 3992 Pixel (24MP), JPEG: 5952 x 3968 Pixel (24MP), 4256 x 2832 Pixel (12MP), 2976 x 1984 Pixel (6MP), 1600 x 1072 Pixel (1,7MP)
Datenformate:	DNG™ (Rohdaten), verlustfrei komprimiert, JPEG
Dateigröße:	DNG™: 20-30MB, JPEG: Abhängig von Auflösung und Bildinhalt
Pufferspeicher:	1GB / 8 Aufnahmen in Serie
Farbraum:	sRGB
Weißabgleich:	Automatisch, manuell, 7 Voreinstellungen, Farbtemperatureingabe
Speichermedium:	SD-Karten bis 2GB / SDHC-Karten bis 32GB / 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), bei Arbeitsblende; mittenbetonte 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 mittenbetont
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 $\frac{1}{3}$ ISO-Stufen einstellbar, wahlweise automatische Steuerung oder manuelle Einstellung, PULL 100
Belichtungs-Betriebsarten:	Wahlweise automatische Steuerung der Verschlusszeit bei manueller Blenden-Vorwahl - 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 mittenbetonter TTL-Vorblitz-Messung
Blitz-Messzelle:	2 Silizium-Fotodioden mit Sammellinse im Kameraboden
Blitz-Belichtungskorrektur:	$\pm 3^{1/3}$ EV in $1/3$ EV-Stufen; einstellbar (nur mit Systemkompatiblen Blitzgeräten, die keine eigen Einstellmöglichkeit besitzen)
Anzeigen bei Blitzbetrieb:	(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 135mm, oder für 28 und 90mm, oder für 50 und 75mm; 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 Einstell-Entfernung von 2m exakt der Sensorgröße von ca. 23,9 x 35,8mm; bei Unendlich-Einstellung wird, je nach Brennweite, ca. 7,3% (28mm) bis 18% (135mm) mehr vom Sensor erfasst, als der jeweilige Leuchtrahmen zeigt, umgekehrt bei kürzeren Einstell-Entfernungen als 2m etwas weniger
Vergrößerung:	(Bei allen Objektiven) 0,68-fach
Großbasis-Entfernungsmesser:	Schnitt- und Mischbild-Entfernungsmesser in der Mitte des Sucherbildes als helles rechteckiges Feld abgesetzt
Effektive Messbasis:	47,1mm (mechanische Messbasis 69,25mm x Sucher- Vergrößerung 0,68x)

Anzeigen	
Im Sucher:	Vierstellige Digitalanzeige mit oben- und unten liegenden Punkten
Auf Rückwand:	3" Farb-TFT-LCD-Monitor mit 16Mio 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 60s (ISO-abhängig) bis $\frac{1}{4000}$ s., bei manueller Einstellung: 8s bis $\frac{1}{4000}$ s in halben Stufen, B: Für Langzeitaufnahmen bis maximal 60s (zusammen mit Selbstauslöser: T-Funktion, d.h. 1. Auslösen= Verschluss öffnet, 2. Auslösen= Verschluss schließt), ($\frac{1}{180}$ s): Kürzeste Verschlusszeit für Blitz-Synchronisation, HSS-Linearblitzbetrieb mit allen kürzeren Verschlusszeiten als $\frac{1}{180}$ s möglich (mit HSS-tauglichen)
Spannen des Verschlusses:	Durch integrierten Motor, mit geringer Geräuschentwicklung
Serienaufnahmen:	ca. ≤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 2s (mit Zeitautomatik und manueller Einstellung der Belichtung) oder 12s, 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 Kamera-Elektronik nach ca. 2/5/10 Minuten, Neu-Aktivierung durch Antippen des Auslösers
Stromversorgung:	1 Lithium-Ionen Akku Leica BP-SCL2, Nennspannung 7,4V, Kapazität 1800mAh.; Kapazitätsangabe im Monitor, bei offen gehaltenem Verschluss (für Sensor-Reinigung) zusätzlich akustische Warnung bei nachlassender Kapazität, maximale/r Ladestrom/-spannung: Gleichstrom, 1000mA/7,4V; Hersteller: VARTA Microbattery, Hergestellt in Indonesien
Ladegerät:	Leica BC-SCL2, Eingänge: Wechselstrom 100-240V, 50/60Hz, 300mA, automatisch umschaltend, oder Gleichstrom 12V, 1,3A; Ausgang: Gleichstrom, maximal 8,25V, 1100mA; Hersteller: Guangdong PISEN Electronics Co., Ltd., Hergestellt in China

Kameragehäuse**Material:**

Ganzmetall-Gehäuse aus Magnesium-Druckguss, Kunstleder-Bezug, Deckkappe aus Aluminium, schwarz eloxiert

Stativgewinde:

A ¼ (¼“) DIN aus Edelstahl im Boden

Betriebsbedingungen:

0-40°C

Schnittstellen:

ISO-Zubehörschuh

Maße:

(Breite x Tiefe x Höhe) ca. 138,6 x 42 x 80mm

Gewicht:

ca. 600g (m. Akku)

Lieferumfang:

Ladegerät 100-240V mit 2 Netzkabeln (Euro, USA, auf einigen Exportmärkten abweichend) und 1 Kfz-Ladekabel, Lithium-Ionen Akku, Tragriemen, Abdeckung für Zubehörschuh, Gehäuse-Bajonettdeckel