



Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
AR-Vorsitzender: Dr. Wolf Schumacher / Vorstand: Rudolf Spiller (Vorsitzender), Dr. Martin Picherer (stellv. Vorstands-
vorsitzender), Andreas Lobejäger

Technische Daten

LEICA M9

Kamera-Typ:	Kompakte digitale Messsucher-Systemkamera.
Objektiv-Anschluss:	Leica M-Bajonett mit zusätzlichem Sensor für 6-Bit Kodierung.
Objektivsystem:	Leica M-Objektive von 16-135 mm. Aufnahmeformat/Bildsensor 5270 x 3516 Pixel (18,5MPixel) CCD-Chip, aktive Fläche ca. 23,9 x 35,8 mm/5212 x 3472 Pixel (18MPixel) (entspricht dem nutzbaren Format analoger Leica M-Modelle). Auflösung Wählbar, DNG™: 5212 x 3472 (18MP), JPEG: 5212 x 3472 (18MP), 3840 x 2592 (10MP), 2592 x 1728 (4,5MP), 1728 x 1152 (2MP), 1280 x 846 Pixel (1MP).
Datenformate:	DNG™ (Rohdaten), wahlweise unkomprimiert oder leicht komprimiert (durch nichtlineare Reduktion der Farbtiefe), 2 JPEG-Kompressionsstufen.
Dateigrösse:	DNG™: 18 MB (komprimiert) 36 MB (unkomprimiert) JPEG ca. 2-10MB, (je nach Bildinhalt)
Farbräume:	Adobe® RGB, sRGB.
Weißabgleich:	Automatisch, manuell, 7 Voreinstellungen, Farbtemperatureingabe.
Speichermedium:	SD-Karten bis 2GB/SDHC-Karten bis 32GB.
Menüsprachen:	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch.
Kompatibilität:	Windows® XP/Vista®; Mac® OS X (10.5)
Belichtungsmessung:	Belichtungsmessung durch das Objektiv (TTL), mittenbetont bei Arbeitsblende. Mittenbetonte TTL-Messung für Blitzbelichtung mit systemkonformen, SCA-3000/2 Standard Blitzgeräten.
Messprinzip:	Gemessen wird das von hellen Lamellen des 1. Verschlussvorhangs reflektierte Licht.
Messbereich (b. ISO 160/23°):	Entspricht bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchte EV 0 bis 20 bzw. Bl. 1,0 und 1,2s bis Bl. 32 und 1/1000 s. Blinken der linken dreieckigen LED im Sucher signalisiert Unterschreitung des Messbereichs.



Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
AR-Vorsitzender: Dr. Wolf Schumacher / Vorstand: Rudolf Spiller (Vorsitzender), Dr. Martin Picherer (stellv. Vorstands-
vorsitzender), Andreas Lobejäger

Messzelle für vorhandenes Licht (Dauerlicht-Messungen): Empfindlichkeitsbereich:	Silizium-Fotodiode mit Sammellinse unten mittig im Kameraboden. ISO 80/19° bis ISO 2500/35°, in 1/3 ISO-Stufen einstellbar, mit Zeitautomatik A und manueller Belichtungseinstellung wahlweise automatische Steuerung oder manuelle Einstellung, mit Schnappschuss-Profil automatische Steuerung.
Belichtungs-Betriebsart:	Wahlweise automatische Steuerung der Verschlusszeit bei manueller Blenden- Vorwahl - Zeitautomatik A - mit entsprechender digitaler Anzeige, oder manuelle Einstellung von Verschlusszeit und Blende und Abgleich mittels LED Lichtwaage mit Anzeige der korrekten Belichtung, bzw. Überbelichtungs-/Verwacklungs-Tendenzen (nur mit Schnappschuss-Profil).
Blitzgeräte-Anschluss:	Über Zubehörschuh mit Mitten- und Steuerkontakten
Synchronisation:	Wahlweise auf den 1. oder 2. Verschlussvorhang schaltbar.
Blitzsynchronzeit:	1/180 s; längere Verschlusszeiten verwendbar.
Blitz-Belichtungsmessung:	(m. SCA-3501/3502 Adapter, bzw. SCA-3000-Standard-Blitzgerät, z.B. LEICA SF 24D/LEICA SF 58) Steuerung mit mittenbetonter TTL-Vorblitz-Messung.
Blitz-Messzelle:	2 Silizium-Fotodioden mit Sammellinse im Kameraboden.
Blitz-Belichtungskorrektur:	±31/3 EV in 1/3 EV Stufen am SCA-3501/3502-Adapter einstellbar. Am LEICA SF 24D sind bei Computersteuerung ±3EV in 1/3 EV-Stufen, bzw. von 0 bis -3EV in 1EV-Stufen / am LEICA SF 58 in allen Betriebsarten ±3EV in 1/3 EV Stufen einstellbar.
Anzeigen bei Blitzbetrieb:	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.



Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
AR-Vorsitzender: Dr. Wolf Schumacher / Vorstand: Rudolf Spiller (Vorsitzender), Dr. Martin Picherer (stellv. Vorstandsvorsitzender), Andreas Lobejäger

Sucherprinzip:	Grosser, heller Leuchtrahmen-Messsucher mit automatischem Parallaxen-Ausgleich.
Okular:	Abgestimmt auf -0,5 dptr. Korrektionslinsen von -3 bis +3 Dptr. erhältlich.
Bildfeldbegrenzung:	Durch Einspiegelung von jeweils zwei Leuchtrahmen: Für 35 und 135 mm, oder für 28 und 90 mm, oder für 50 und 75 mm. Automatische Einspiegelung bei Einriegeln des Objektivs. Mit Hilfe des Bildfeldwählers kann jedes beliebige der Rahmenpaare eingespiegelt werden.
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 1 Meter exakt der Sensorgrösse von ca. 23,9 x 35,8 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 1m etwas weniger.
Vergrösserung:	0,68-fach. (bei allen Objektiven)
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 Sucher Vergrößerung 0,68x).
Anzeigen im Sucher:	(Am unteren Rand) LED-Symbol für Blitzstatus. Vierstellige Siebensegment-LED-Digitalanzeige mit oben- und unten liegenden Punkten, Anzeigenhelligkeit der Außenhelligkeit angepasst, für: Warnung bei Belichtungskorrekturen, Anzeige der automatische gebildeten Verschlusszeit bei Zeitautomatik, Hinweis auf die Verwendung der Messwert-Speicherung, Warnung vor Über-, bzw. Unterschreitung des Messbereichs bei Zeitautomatik und Ablauf längerer Verschlusszeiten als 2s.



Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
AR-Vorsitzender: Dr. Wolf Schumacher / Vorstand: Rudolf Spiller (Vorsitzender), Dr. Martin Picherer (stellv. Vorstands-
vorsitzender), Andreas Lobejäger

	LED-Lichtwaage mit zwei dreieckigen und einer zentralen runden LED bei manueller Einstellung der Belichtung. Dreieckige LEDs geben die zum Abgleich erforderliche Drehrichtung sowohl für den Blendenring als auch für das Verschlusszeiten-Einstellrad an. Auch für Warnung vor Über-, bzw. Unterschreitung des Messbereichs.
Anzeigen auf Rückwand: Verschluss:	2,5" Monitor (Farb-TFT-LCD) mit 230.000 Pixeln Mikroprozessor-gesteuerter, besonders leiser Metall-Lamellen-Schlitzverschluss mit vertikalem Ablauf.
Verschlusszeiten:	Bei Zeitautomatik (A) stufenlos von 32s bis 1/4000 s. Bei manueller Einstellung 8s bis 1/4000s in halben Stufen, B für Langzeitaufnahmen beliebiger Dauer (zusammen mit Selbstauslöser T-Funktion, d.h. 1. Auslösen= Verschluss öffnet, 2. Auslösen= Verschluss schließt), (1/180 s) kürzeste Verschlusszeit für Blitz-Synchronisation.
Spannen des Verschlusses:	Durch integrierten Motor, mit geringer Geräuschentwicklung, wahlweise erst nach Loslassen des Auslösers.
Serienaufnahmen: Auslöser:	ca. 2 Bilder/s, ≥ 8 Bilder in Serie. Dreistufig: Aktivierung der Belichtungsmessung - Messwert-Speicherung (bei Zeitautomatik) - Auslösung. Genormtes Gewinde für Drahtauslöser integriert.
Selbstauslöser:	Vorlaufzeit wahlweise 2 (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, Nennspannung 3,7V, Kapazität 1900mAh. Kapazitätsangabe im Monitor, bei offen gehaltenem Verschluss (für Sensor-Reinigung) zusätzlich akustische Warnung bei nachlassender Kapazität.



Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
AR-Vorsitzender: Dr. Wolf Schumacher / Vorstand: Rudolf Spiller (Vorsitzender), Dr. Martin Picherer (stellv. Vorstands-
vorsitzender), Andreas Lobejäger

Ladegerät:	Eingänge: Wechselstrom 100-240V, 50/60Hz, automatisch umschaltend, oder Gleichstrom 12/24V; Ausgang: Gleichstrom 4,2V, 800mA.
Kameragehäuse:	Ganzmetall-Gehäuse aus Magnesium-Druckguss mit KTL-Tauchlackierung, Kunstleder-Bezug. Deckkappe und Bodendeckel aus Messing, schwarz oder stahlgrau lackiert.
Bildfeldwähler:	Ermöglicht es, die Leuchtrahmen-Paare jederzeit manuell einzuspiegeln (z.B. zwecks Ausschnitts-Vergleichen).
Stativgewinde:	A 1/4 (1/4 ") DIN aus Edelstahl in Bodendeckel.
Betriebsbedingungen:	0 bis +40° C
Schnittstelle:	5 polige Mini-USB Buchse 2.0 High-Speed für schnelle Datenübertragung.
Masse (Breite x Tiefe x Höhe):	ca. 139 x 37 x 80 mm
Gewicht:	585 g (mit Akku)
Lieferumfang:	Ladegerät 100-240V mit 2 Netzkabeln (Euro, USA, auf einigen Exportmärkten abweichend) und 1 Kfz-Ladekabel, Lithium-Ionen Akku, USB-Kabel, Tragriemen.