




LEICA M 10 MONOCHROM

Technische Daten.



| Kamera | Leica M 10 MONOCHROM |
|--|---|
| Typnummer. | 6376 |
| Bestellnummer | 20050 |
| Kamera-Typ | kompakte digitale Messsucher-Systemkamera mit speziellem Schwarzweiß-Sensor |
| Objektivanschluss | Leica M-Bajonett mit zusätzlichem Sensor für 6-Bit Kodierung |
| Objektivsystem | Leica M-Objektive, Leica R-Objektive mittels Adapter verwendbar (als Zubehör erhältlich) |
| Aufnahmeformat/ Bildsensor | Schwarzweiß CMOS-Chip, aktive Fläche ca. 24 x 36mm, ohne Farb- und Tiefpassfilter |
| Auflösung | DNG™: 7864 x 5200 Pixel (40,89 MP), JPEG: 7840 x 5184 Pixel (40,64 MP), 5472 x 3648 Pixel (20 MP), 2976 x 1984 Pixel (6MP) |
| Datenformate | DNG™ (Rohdaten, verlustfrei komprimiert), JPEG |
| Dateigröße | DNG™: 40-60MB, JPEG (40MP): 10-20MB: Abhängig von Auflösung und Bildinhalt |
| Pufferspeicher | 2GB / 10 Aufnahmen in Serie |
| Weißabgleich | Automatisch, manuell, 8 Voreinstellungen, Farbtemperatureingabe |
| Speichermedium | SD-Karten bis 2GB / SDHC-Karten bis 32GB / SDXC-Karten bis 2TB |
| Menüsprachen | Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch, Koreanisch |
| Belichtungsmessung | Belichtungsmessung durch das Objektiv (TTL), bei Arbeitsblende |
| Messprinzip/-methode | Bei der Messung des von hellen Lamellen des 1. Verschlussvorhangs auf eine Messzelle reflektierten Lichts: stark mittlenbetont; bei der Messung auf dem Sensor: Spot-, mittlenbetont-, Mehrfeld-Messung |
| Messbereich | Entspricht bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchte für ISO 200 bei Blende 1,0 EV-1 bis EV19 bei Blende 32; Blinken der linken dreieckigen LED im Sucher signalisiert Unterschreitung des Messbereichs |
| Empfindlichkeitsbereich | ISO 160 bis ISO 100000, ab ISO 160 in 1/3 ISO-Stufen einstellbar, wahlweise automatische Steuerung oder manuelle Einstellung |
| Belichtungs-Betriebsart | Wahlweise automatische Steuerung der Verschlusszeit bei manueller Blenden-Vorwahl - Zeitautomatik A, oder manuelle Einstellung von Verschlusszeit und Blende |
| Blitz- Belichtungssteue- rung | |
| 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 Leica-Systemblitzgeräten |
| Blitz- Belichtungsmessung | Mittels mittlenbetonter TTL-Vorblitz-Messung mit Leica Blitzgeräten (SF40, SF64, SF26), bzw. systemkonformen Blitzgeräten mittels SCA3502 M5-Adapter |
| Blitz-Messzelle | 2 Silizium-Fotodioden mit Sammellinse im Kameraboden |
| Blitz-Belichtungskorrektur | ±3 EV in 1/3 EV-Stufen |
| Anzeigen bei Blitz- betrieb (nur im Sucher) | Mittels Blitzsymbol-LED |

| | |
|--|---|
| Sucher | |
| Bauprinzip | 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 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 | 0,73-fach (bei allen Objektiven) |
| Großbasis-Entfernungsmesser | Schnitt- und Mischbild-Entfernungsmesser in der Mitte des Sucherbildes als helles Feld abgesetzt |
| Effektive Messbasis | 50,6mm (mechanische Messbasis 69,31mm x Sucher-Vergrößerung 0,73x) |
| Anzeigen | |
| Im Sucher | Vierstellige Digitalanzeige mit oben- und unten liegenden Punkten |
| Auf Rückwand | 3" Farb-TFT-LCD-Monitor mit 16Mio Farben und 1.036.800 Pixeln, ca. 100% Bildfeld, Deckglas aus außerordentlich hartem, kratzfestem Gorilla®-Glas, Farbraum: sRGB, für Live-View- und Wiedergabe-Betrieb, Anzeigen |
| Verschluss und Auslösung | |
| Verschluss | Metall-Lamellen-Schlitzverschluss mit vertikalem Ablauf |
| Verschlusszeiten | Bei Zeitautomatik: (A) stufenlos von 16min bis 1/4000s., bei manueller Einstellung: 8s bis 1/4000s in halben Stufen, von 8s bis 16min in ganzen Stufen, B: Für Langzeitaufnahmen bis maximal 125s (zusammen mit Selbstausröser T-Funktion, d.h. 1. Auslösen = Verschluss öfönet, 2. Auslösen = Verschluss schließt),  (1/180s): Kürzeste Verschlusszeit für Blitz-Synchronisation, HSS-Linearblitzbetrieb mit allen kürzeren Verschlusszeiten als 1/180s möglich (mit HSS-tauglichen Leica-Systemblitzgeräten) |
| Serienaufnahmen | ca. 4,5 Bilder/s |
| Auslöser | Zweistufig, 1. Stufe: Aktivierung der Kamera-Elektronik einschließlich Belichtungsmessung und Messwert-Speicherung (bei Zeitautomatik), 2. Stufe: Auslösung; genormtes Gewinde für Drahtauslöser integriert |
| Selbstausröser | 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, Nennspannung 7,4V, Kapazität 1100mAh; maximale/r Ladestrom/-spannung: Gleichstrom 1000mA, 7,4V; Modell-Nr.: BP-SCL5, Hersteller: PT. VARTA Microbattery, Hergestellt in Indonesien, Betriebsbedingungen (in Kamera): 0°C bis +40°C |
| Ladegerät | Eingänge: Wechselstrom 100-240V, 50/60Hz, 300mA, automatisch umschaltend, oder Gleichstrom 12V, 1,3A; Ausgang: Gleichstrom Nennwert 7,4V, 1000mA / maximal 8,25V, 1100mA; Modell-Nr.: BC-SCL5, Hersteller: Guangdong PISEN Electronics Co., Ltd., Hergestellt in China, Betriebsbedingungen: +10°C bis +35°C |
| GPS | (nur mit angesetztem Leica Visoflex Sucher, als Zubehör erhältlich) Zuschaltbar, auf Grund länderspezifischer Gesetzgebung nicht überall verfügbar, d.h. dort automatische Zwangs-Abschaltung), Daten werden in den EXIF-Header der Bilddateien geschrieben |
| WLAN | Erfüllt Norm IEEE 802.11b/g/n (Standard-WLAN-Protokoll), Kanal 1-11, Verschlüsselungsmethode: WiFi-kompatible WPA™/WPA2™-Verschlüsselung, Zugriffsmethode: Infrastrukturbetrieb |
| Kameragehäuse | |
| Material | Ganzmetall-Gehäuse aus Magnesium-Druckguss, Kunstleder-Bezug, Deckkappe und Bodendeckel aus Messing, schwarz verchromt |
| Stativgewinde | A ¼ (¼") DIN aus Edelstahl im Boden |
| Betriebsbedingungen | 0-40°C |
| Schnittstellen | ISO-Zubehörschuh mit Zusatzkontakten für Leica Visoflex Sucher (als Zubehör erhältlich) |
| Maße | (Breite x Tiefe x Höhe) ca. 139 x 38,5 x 80mm |
| Gewicht | ca. 660g (m Akku) |
| Lieferumfang | Ladegerät 100-240V mit 2 Netzkabeln (Euro, USA, auf einigen Exportmärkten abweichend) und 1 Kfz-Ladekabel, Lithium-Ionen Akku, Tragriemen, Gehäuse-Bajonettdeckel, Abdeckung für Zubehörschuh |