



# LEICA Q2 Monochrom

## Technische Daten.



Produkt	Leica Q2 Monochrom
Bestell-Nr.	19 055 (EU/US/JP), 19 056 (ROW)
Kameratyp	Digitale Kleinbild-Kompaktkamera, Festbrennweite
Aufnahmeformat/ Seitenverhältnis	24 x 36 mm 3:2
Objektiv	Leica Summilux 1:1.7/28 ASPH., 11 Linsen in 9 Gruppen, 3 asphärische Linsen
Digitalzoom	28 mm, 35 mm, 50 mm, 75 mm
Bildstabilisierung	Optisches Ausgleichssystem für Foto- und Video-Aufnahmen
Blendenbereich	1,7 bis 16 in 1/3 EV-Stufen
Bildsensor/Auflösung	Vollformat Schwarzweiß CMOS-Sensor, 50,4/47,3 Mio. Pixel (total/effektiv), ohne Farb- und Tiefpassfilter
Dynamikumfang	13 Blendenstufen bei Basis ISO 200
Bittiefe	14 Bit
Foto-Aufnahmeformat	Wählbar: DNG, DNG + JPEG, JPEG
DNG-/JPEG-Auflösung	JPEG: Zoom 28 mm: 47 Megapixel (8368x5584 Pixel), 24 Megapixel (6000x4000 Pixel), 12 Megapixel (4271x2848 Pixel) Zoom 35 mm: 30 Megapixel (6704x4472 Pixel), 15 Megapixel (4800x3200 Pixel), 8 Megapixel (3424x2288 Pixel) Zoom 50 mm: 15 Megapixel (4688x3128 Pixel), 8 Megapixel (3360x2240 Pixel), 4 Megapixel (2400x1600 Pixel) Zoom 75 mm: 7 Megapixel (3136x2096 Pixel), 3 Megapixel (2240x1496 Pixel), 2 Megapixel (1600x1072 Pixel) DNG: 46,7 Megapixel (8368x5584 Pixel)
Video-Aufnahmen	MP4 (C4K / 4K / FullHD) MP4: H.264/MPEG-4 AVC (Audio Format: 2ch 48 kHz/16-Bit,AAC)
Video-Auflösung/ Bildfolge rate	4K: 30 oder 24 B/s C4K: 24 B/s Full-HD: 24, 30, 60 oder 120 B/s
Ton-Aufnahmeformat	AAC
Mikrofon	Stereo
Lautsprecher	Mono
Speichermedien	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarten. Empfehlung: UHS II Speicherkarten
ISO Bereich	Automatisch, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500, ISO 25000, ISO 50000, ISO 100000

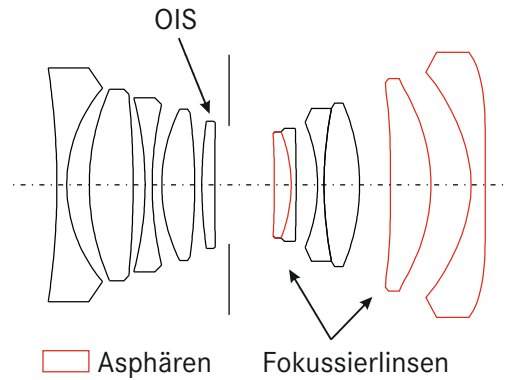
JPEG Einstellung	Kontrast, Schärfe (in jeweils 5 Stufen) Tönung: Sepia, Blau, Selen (in jeweils 2 Stufen - schwach / stark) / OFF
Scharfeinstellung Arbeitsbereich	30 cm bis ∞, bei Makro-Einstellung ab 17 cm
Einstellung	Automatische- (Autofokus) oder manuelle Entfernungseinstellung. Bei manueller Einstellung 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 (225 Felder) / Mehr-Feld / Gesichtserkennung
Belichtungs- Betriebsarten	Programmautomatik, Zeitautomatik, Blendenaomatik und manuelle Einstellung
Belichtungs- Messmethoden	Mehrfeld, mittenbetont, Spot
Belichtungskorrektur	±3 EV in 1/3 EV-Stufen
Automatische Belichtungsreihen	3 oder 5 Aufnahmen in Abstufungen bis 3 EV, einstellbar in 1/3 EV-Stufen
Verschlusstyp	Wahlweise mechanisch, elektronisch oder Hybrid
Verschlusszeiten	60 s bis 1/2000 s mit mechanischem Verschluss, 1 s bis 1/40000 s mit elektronischem Verschluss, in 1/3 Stufen, Blitz-Synchronisation bis 1/500 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
OLED-Sucher	Auflösung: 1280 x 960 Pixel mal 3 Farben (=3.68 Millionen Bildpunkte) Bildfeld: ca. 100 %, Seitenverhältnis: 4:3, Augenabstand: 21 mm Einstellbar -4 - +3 Dioptrien, mit Augensensor für automatische Umschaltung zwischen Sucher und Monitor
Monitor	3"-TFT-LCD-Monitor mit ca. 1.040.000 Bildpunkte, Berührungsteuerung möglich
WLAN	Erfüllt Norm IEEE 802.11b/g/n (Standard-WLAN-Protokoll), Kanal 1-11, Verschlüsselungsmethode: WLAN-kompatible WPA™/ WPA2™, Zugriffsmethode: Infrastrukturbetrieb
Bluetooth	Bluetooth LE
Stromversorgung	Leica BP-SCL4 Lithium-Ionen-Akku, Nennspannung: 7.2V Kapazität: 1860mAh
Ladegerät	Nennspannung 8,4 V; Kapazität mind. 1860 mAh; Ladezeit: ca. 180 min.; Akku-Ladegerät: 100-240 V 50/60 Hz 0,25 A mit Adaptern
Shots / Battery charge	Ca. 350 (nach CIPA-Standard)
Gehäuse	Aus leichter und robuster Magnesiumkonstruktion
Objektiv-Filtergewinde	E49
Stativgewinde	A 1/4 DIN 4503 (1/4")
Maße (B x H x T)	Ca. 130 x 80 x 91,9 mm
Gewicht	Ca. 734g / 652g (mit / ohne Akku)
Lieferumfang	Kameragehäuse, Tragriemen, Gegenlichtblende, Objektivdeckel, Zubehörschuh-Abdeckung, Akku, Ladegerät, Netzkabel (EU, US, lokales Netzkabel)
Software	Leica FOTOS App

Änderungen in Konstruktion, Ausführung und Angebot vorbehalten.



# LEICA **SUMMILUX** 1:1.7/28 ASPH.

LINSENSCHNITT

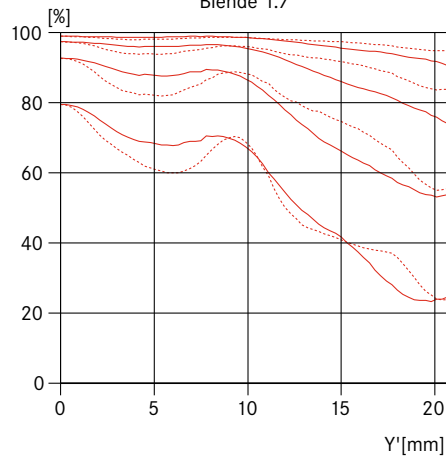


MTF-DIAGRAMME

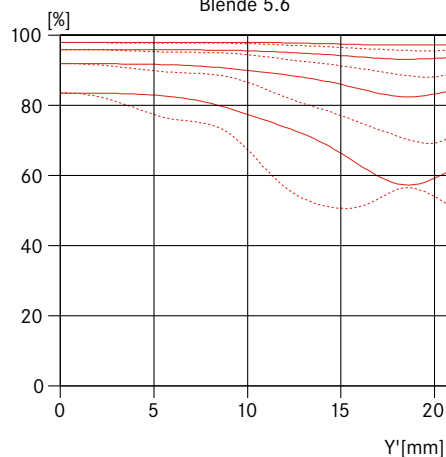
28 mm Brennweite

Unendlich

Blende 1.7



Blende 5.6



— 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.