



LEICA V-LUX 40

Technische Daten.



Produkt	Leica V-Lux 40
Bestell-Nr.	18175 (E-Version).
Objektiv	Leica DC Vario-Elmar 1:3,3-6,4/4,3-86 mm ASPH. (entspricht im KB-Format 24-480 mm), 12 Elemente in 10 Gruppen (6 asphärische Flächen in 3 Elementen).
Optische Bildstabilisierung	Ja.
Zoom	
optisch/digital	20 x/4 x.
Entfernungseinstellung	
Betriebsart	Normal/Makro.
Messmethode	Gesichtserkennung, AF-Verfolgung, Mehrfeld, 1-Feld, Spot, Touch-Feld.
Entfernungseinstellbereich	
P/A/S/M	50 cm (Weitwinkel)/2 m (Tele) - ∞.
Makro/Intelligent Auto/Video	3 cm (Weitwinkel)/1 m (Tele) - ∞.
Sensor	1/2,33"-CMOS mit 15,3 MP (effektiv 14,1 MP).
Auflösung	
Bild	16:9-Format: 4320 x 2432 Pixel, 3648 x 2056 Pixel, 3072 x 1728 Pixel, 2560 x 1440 Pixel, 1920 x 1080 Pixel, 640 x 360 Pixel. 3:2-Format: 4320 x 2880 Pixel, 3648 x 2432 Pixel, 3072 x 2048 Pixel, 2560 x 1712 Pixel, 2048 x 1360 Pixel, 640 x 424 Pixel. 4:3-Format: 4320 x 3240 Pixel, 3648 x 2736 Pixel, 3072 x 2304 Pixel, 2560 x 1920 Pixel, 2048 x 1536 Pixel, 640 x 480 Pixel. 1:1-Format: 3232 x 3232 Pixel, 2736 x 2736 Pixel, 2304 x 2304 Pixel, 1920 x 1920 Pixel, 1536 x 1536 Pixel, 480 x 480 Pixel.
Video	AVCHD: 16:9-Format: 1080p: 1920 x 1080 Pixel (max. 29 min/Aufnahme), 1080i: 1920 x 1080 Pixel (max. 29 min/Aufnahme), 720p: 1280 x 720 Pixel (max. 29 min/Aufnahme). MP4: 1080 Pixel (max. 29 min/Aufnahme), 1280 x 720 Pixel (max. 29 min/Aufnahme). 4:3-Format: 640 x 480 Pixel (max. 29 min/Aufnahme). QuickTime Motion JPEG (High Speed Video).
3-D-Fotofunktion	16:9-Format: 1920 x 1080 Pixel (MPO-Format).
Belichtungssteuerung	
Belichtungs- betriebsarten	Programmautomatik (P), Zeitautomatik (A), Blendenautomatik (S), Manuelle Einstellung (M).
Belichtungskorrektur	Abstufung: 1/3-EV-Schritte, Einstellbereich: ±2 EV.
Szenebetriebsarten	Porträt, Schöne Haut, Landschaft, Panorama-Assistent, Sport, Nacht-Porträt, Nacht-Landschaft, Freihand-Nacht-Aufnahme, HDR, Speisen, Kind 1, Kind 2, Haustier, Sonnenuntergang, Hochempfindlichkeit, durch Glas, Highspeed-Video.
Kreativ-Modi	Aufnahme-Modus: Expressiv, Retro, High Key, Low Key, Sepia, Mono, High Dynamic Range, Spielzeug-Effekt, Miniatur-Effekt, Weichzeichnung. Wiedergabe Modus: Expressiv, Retro, High Key, Low Key, Mono, Spielzeug-Effekt, Weichzeichnung, Aus.
Messmethoden	Mehrfeld, Mittenbetont, Spot.
Weißabgleich	Auto, Tageslicht, Wolken, Schatten, Halogen, Manuelle Einstellung.
Empfindlichkeit	Auto/i.ISO 100, 200, 400, 800, 1600, 3200.

Verschlusszeiten	15 s-1/2000 s.
Serienaufnahmen/ Bildfrequenz	2 B/s: max. Anzahl 100/14 MP max. Auflösung. 5 B/s: max. Anzahl 100/14 MP max. Auflösung. 10 B/s: max. Anzahl 10/14 MP max. Auflösung. 40 B/s: max. Anzahl 50/5 MP max. Auflösung. 60 B/s: max. Anzahl 60/3,5 MP max. Auflösung.
Blitz	
Betriebsarten	Auto, Auto mit Vorblitz (gegen den Rote-Augen-Effekt), Auto mit längeren Verschlusszeiten und Vorblitz, Ein, Aus.
Arbeitsbereich	60 cm – 6,4 m (W/ISO Auto), 1,0 – 3,3 m (Tele/ISO Auto).
Selbstausröser	2/10 s Vorlaufzeit.
Monitor	3,0"-TFT-LCD, ca. 460.800 Pixel, berührungsempfindlicher Bildschirm.
Mikrofon/Lautsprecher	Stereo/Mono.
Speichermedien	
Interner Speicher	Ca. 12 MB.
Speicherkarten	SD: 8 MB–2 GB, SDHC: 4 GB–32 GB, SDXC: 48 GB–64 GB.
Schnittstellen	
HDMI	Mini-HDMI-Buchse (Typ C).
AV OUT/DIGITAL	Digital: USB 2.0 (Highspeed).
Anschluss (8-polig)	Analoge Video-/Audiosignale: NTSC/PAL FBAS (Umschaltung über Menü), Audio-Line-Ausgang (mono).
GPS	
Datenbank	1 Mio. Points of Interest.
Betriebstemperatur/ -feuchtigkeit	0–40 °C/10–80 %.
Akku (Lithium-Ionen)	BP-DC 7.
Spannung/Kapazität	3,6 V/895 mAh (260 Bilder nach CIPA-Standard).
GröÖe (B x H x T)	105 x 59 x 28 mm.
Gewicht	Ca. 210 g (mit Speicherkarte und Akku).
PictBridge	Ja.
Lieferumfang	Kamera, USB-Ladegerät, Lithium-Ionen-Akku (Leica BP-DC 7), Handschlaufe, AV-Kabel, USB-Kabel, Software-DVDs, CD mit ausführlichen Anleitungen, gedruckte Kurzanleitungen, DVD mit zusätzlichen Kartendaten
Software	Adobe® Photoshop® Elements 10, Adobe® Premiere® Elements 10.