



LEICA V-LUX (TYP 114)

Technische Daten.



Produkt	Leica V-Lux (Typ 114)
Bestell-Nr.	18 193
Objektiv	Leica DC Vario-Elmarit 1:2,8 - 4,0/9,1 -146 mm ASPH. (entspricht im KB-Format 25 - 400 mm). 15 Elemente in 11 Gruppen (5 asphärische Linsen/8 asphärische Linsen/4 ED-Linsen).
Optischer Bildstabilisator	Ja.
Zoom Optisch/Digital/ Intelligent	16 x/4 x/32 x.
Entfernungseinstellung	
Betriebsart	Normal/Makro.
AF-Messmethode	Gesichts-/Augenerkennung, AF-Verfolgung, 49-Feld, 1-Feld (flexibel/skalierbar), Custom Multi, Pinpoint.
Entfernungseinstellbereich	
AF	30 cm (Weitwinkel: 9,1 mm) - ∞/1 m (Tele: 146 mm) - ∞.
AF Makro/MF/Schnappschuss	Auto/Video: 3 cm (Weitwinkel: 9,1 mm) - ∞/1 m (Tele: 146 mm) - ∞.
Sensor	1"-MOS mit 20,9 MP (effektiv 20,1 MP).
Auflösung	
Bild	4:3-Format: 4864 × 3648 (17,5 M) (L), 3456 × 2592 (9 M) (M), 2432 × 1824 (4,5 M) (S). 3:2-Format: 5472 × 3648 (20 M) (L), 3888 × 2592 (10 M) (M), 2736 × 1824 (5 M) (S). 16:9-Format: 5472 × 3080 (17 M) (L), 3840 × 2160 (8 M) (M), 1920 × 1080 (2 M) (S). 1:1-Format: 3648 × 3648 (13,5 M) (L), 2592 × 2592 (6,5 M) (M), 1824 × 1824 (3,5 M) (S).
Video	NTSC Model 3840 × 2160 Pixel, 30 p (4K: 100 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 30 bps) (AAC). 1920 × 1080 Pixel, 60 p (FHD: 28 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 60 bps) (AAC). 1920 × 1080 Pixel, 30 p (FHD: 20 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 30 bps) (AAC). 1280 × 720 Pixel, 30 p (HD: 10 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 120 bps) (AAC). 640 × 480 Pixel, 30 p (VGA: 4 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 30 bps) (AAC). 1920 × 1080 Pixel, 30 p (FHD: MP4) (Sensorausgabe ist 120 bps) (High Speed Video). PAL Model 3840 × 2160 Pixel, 25 p (4K: 100 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 25 bps) (AAC). 1920 × 1080 Pixel, 50 p (FHD: 28 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 50 bps) (AAC). 1920 × 1080 Pixel, 25 p (FHD: 20 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 25 bps) (AAC). 1280 × 720 Pixel, 25 p (HD: 10 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 25 bps) (AAC). 640 × 480 Pixel, 25 p (VGA: 4 Mbps/MP4) (Sensorausgabe ist 25 bps) (AAC). 1920 × 1080 Pixels, 25 p (FHD: MP4) (Sensorausgabe ist 100 bps)..
Dateiformat/ Kompressionsrate	
Bild	RAW/JPEG.
Video	MP4. Aufnahmedauer: Max. 29:00 Minuten.
Audio	AAC (2 Kanal).
Belichtungssteuerung	
Belichtungsbetriebsarten	Schnappschuss-Automatik, Programmautomatik (P), Zeitautomatik (A), Blendenautomatik (S), Manuelle Einstellung (M), Kreatives Video, C1 (Benutzerdefiniert), C2 (Benutzerdefiniert), Szenenauswahl, Kreativmodus.
Belichtungskorrektur	Abstufung: 1/3-EV-Schritte, Einstellbereich: ± 5 EV (± 3 EV für Videoaufnahmen).
Belichtungsreihe (AEB)	3, 5, 7 Bilder in 1/3, 2/3 oder 1 EV Schritt, max. ± 3 EV.

Szenebetriebsarten	Freigestelltes Porträt, Seidige Haut, Gegenlicht weich, Gegenlicht hart, Weicher Farbton, Kindergesicht, Landschaft, Heller blauer Himmel, Romantischer Sonnenuntergang, Dramatischer Sonnenuntergang, Glitzerndes Wasser, Klare Nachtaufnahme, Kühler Nachthimmel, Warm leuchtende nächtliche Landschaft, Verfremdete Nachtlandschaft, Glitzernde Lichtquellen, Hand-Nachtaufnahme, Nachtporträt, Blumen-Aufnahme mit Weichzeichnung, Appetitliche Speisen, Nachttisch, Bewegung einfrieren, Sportfoto, Monochrom, Panorama-Aufnahme.
Kreativmodus Betriebsarten	Expressiv, Retro, Nostalgisch, High Key, Low Key, Sepia, Schwarz-Weiß, Dynamisch Monochrom, S/W-Aufnahmen mit „grobem Korn“, S/W-Aufnahmen mit Weichzeichnung, Impessiv, Großer dynamischer Bereich, Cross-Prozess, Spielzeugeffekt, Toy Pop, Bleach-Bypass, Miniatureffekt, Weichzeichnung, Fantasie, Sternfilter, Selektivfarbe, Sonnenschein.
Messmethoden	Intelligente Mehrfeldmessung, Mittenbetont, Spot.
Weißabgleich	Auto, Tageslicht, Bewölkt, Schatten, Halogen, Blitz, Manuelle Einstellungen, Farbtemperatur (2-Achsen einstellbar).
ISO Empfindlichkeit	Auto/i. ISO/80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12500, 25000* (*erweiterter ISO Bereich). (Veränderbar in 1/3 EV Schritte).
Verschlusszeiten	Fotos: 60 s - 1/4000 s (mechanischer Verschluss), 1 s - 1/16000 s (elektronischer Verschluss), Langzeitbelichtung: max. 120 s. Video: Ca. 1/30 s - 1/16000 s (NTSC Model), ca. 1/25 s - 1/16000 s (PAL Model), ca. 1/2 s - 1/16000 s. (Manueller Aufnahmemodus/MF Modus).
Serienaufnahme/ Bildfrequenz	[AFS] SH: 50 bps*, H: 12 bps, M: 7 bps (mit Live View), L: 2 bps (mit Live View). (*nur mit elektronischem Verschluss).
Blitz	Integrierter Blitz.
Betriebsarten	Auto, Auto mit Vorblitz (gegen den Rote-Augen-Effekt), Auto mit längeren Verschlusszeiten und Vorblitz, An, Aus.
Arbeitsbereich	30 cm - 13,5 m (Weitwinkel/ISO Auto), 1,0 - 9,5 m (Tele/ISO Auto).
Selbstausröser	2 s/10/10 s (3 Bilder).
Monitor	3,0"(7,5 cm) Freiwinkel LC-Display, ca. 921.000 Pixel, Antireflex-Beschichtung.
Sucher	0,39" OLED elektronischer Sucher, Auflösung: ca. 2.360.000 Pixel, Seitenverhältnis: 4:3, mit Dioptrieneinstellung ± 4 Dioptrien, Bildfeld: ca. 100 %, Vergrößerung: ca. 1,88 x/0,7x (KB äquivalent), Augensensor.
Mikrofon/ Lautsprecher	Stereo/Mono.
Speicherkarte	SD: 8 MB - 2 GB, SDHC: 4 GB - 32 GB, SDXC: 48 GB - 64 GB.
Schnittstellen	USB 2.0, Macro-HDMI (Typ C), AV-Ausgang, Netzgeräteanschluss (2,5 mm), Mikrofon (3,5 mm). WiFi: IEEE 802.11 b/g/n/2412 MHz - 2462 MHz (1-11-Kanal)/WPA/WPA2/Infrastruktur Modus/WPS/Wi-Fi Direct/Wi-Fi Taste. NFC: ISO/IEC 18092, NFC-F (Passiver Modus).
Betriebstemperatur/ -feuchtigkeit	0 - 40° C / 10 - 80 %.
Akku (Lithium-Ion)	
Spannung/Kapazität	7,2 V / 1200 mAh (360 Bilder nach CIPA-Standard).
Größe (B x H x T)	137 x 98,5 x 130,7 mm.
Gewicht	830 g (mit Akku).
Drucker-Kompatibilität	PictBridge, DPOF.
Lieferumfang	Digitalkamera, Akku, Ladegerät, USB-Kabel, Tragriemen, Objektivdeckel mit Schnur, Gegenlichtblende, Blitzschuhabdeckung, Kurzanleitung, CD mit ausführlicher Anleitung, Garantiekarte.