



LEICA D-LUX 7

Technische Daten.



Kamera	Leica D-Lux 7
Bestell-Nr.	19115 (E-Version), 19116 (U-Version), 19117 (TK-Version), 19118 (IN-Version)
Objektiv	Leica DC Vario-Summilux 1:1.7-2.8 / 10.9-34 ASPH., entspricht bei Kleinbild: 24 – 75mm, Blendenbereich: 1,7 – 16 / 2,8 – 16 (bei 10,9 / 34mm)
Optischer Bildstabilisator	Durch optisches Ausgleichssystem
Digitalzoom	Max. 4x
Entfernungs-Einstellbereich	
AF	0,5m bis ∞
AF Makro/MF/ Schnappschuss-Automatik/Videoaufnahmen	Bei maximaler Weitwinkel-Stellung: 3cm bis Bei maximaler Tele-Stellung: 30cm bis
Sensor	4/3" MOS-Sensor, Pixel-Gesamtmenge: 21.770.000, effektive Pixelzahl: 17.000.000, Primärfarbenfilter
Mindestbeleuchtung	ca. 5lx (bei Verwendung von i-low light und einer Verschlusszeit von $1/30$ s)
Verschlusssystem	Elektronisch und mechanisch gesteuert
Verschlusszeitenbereich	
Beim Fotografieren	T (max. ca. 120s), 60 – $1/4000$ s (mit dem mechanischen Verschluss) 1 – $1/16000$ s (mit der elektronischen Verschlussfunktion)
Bei Video-Aufnahmen	$1/25$ – $1/16000$ s (Wenn [4K/100M/24p] in [Aufnahme-Qualität] eingestellt ist) $1/2$ – $1/16000$ s (Wenn in der kreativen Video-Betriebsart manuelle Belichtungssteuerung verwendet wird und [MF] eingestellt ist) $1/30$ – $1/16000$ s (in allen anderen Fällen) Mögliche Länge von ununterbrochenen Videoaufnahmen: – 29 Minuten bei Einstellung von [Aufn.-Qual.] auf [FHD] – 15 Minuten bei Einstellung von [Aufn.-Qual.] auf [4K]
Serienbild	
Serienbild-Frequenz	Mit elektronischer Verschlussfunktion/mechanischem Verschluss: 2B/s (L) / 7B/s (M) / 11B/s (H)
Anzahl der möglichen Aufnahmen in Folge	Mit RAW-Dateien: 32 oder mehr* Ohne RAW-Dateien: 100 oder mehr* * Basierend auf CIPA-Standards und einer Speicherkarte mit entsprechend hoher Lese-/Schreib-Geschwindigkeit
Belichtung	
Belichtungs-Betriebsarten	Programmautomatik (P), Zeitautomatik (A), Blendenautomatik (S), Manuelle Einstellung (M)
Belichtungs-Korrekturen	± 5 EV in $1/3$ EV-Stufen (± 3 EV mit dem Belichtungskorrektur-Einstellrad)
Belichtungs-Messmethoden	Mehrfeld, Mittenbetont, Spot
Aufnahmeformate	
Fotos	RAW/JPEG (basierend auf "Design rule for Camera File system" und dem "Exif 2.31"-Standard)

Video-Aufnahmen (mit Audio)	[MP4] 3840a2160/30p (100 Mbit/s) 3840a2160/24p (100 Mbit/s) 1920a1080/60p (28 Mbit/s) 1920a1080/30p (20 Mbit/s) 1280a720/30p (10 Mbit/s)
Audio-Aufnahmeformat	AAC (Stereo)
Monitor	3,0" Auflösung: ca. 1.240.000 Pixel, Bildfeld: ca. 100%, Seitenverhältnis 3:2, Berührungssteuerung möglich
Sucher	0,38" LCD-Sucher Auflösung: ca. 2.760.000 Pixel, Bildfeld: ca. 100%, Seitenverhältnis 16:9, Dioptrien-Einstellung: -4 bis +3 dptr., Vergrößerung: ca. 0,7x (umgerechnet auf das bei Kleinbild-Format), Augensensor
Blitzgerät CF D	
	Externes Blitzgerät (im Lieferumfang enthalten)
Befestigung	Im Zubehörschuh der Kamera
Leitzahl	10 / 7 (mit ISO 200 / 100)
Blitz-Reichweite (mit ISO AUTO ohne eingestellte ISO-Grenz- empfindlichkeit)	ca. 0,6 - 14,1m / 0,3 - 8,5m (bei kürzester / längster Brennweite)
Ausleuchtwinkel	Deckt die kürzeste Brennweite der Kamera (10,9mm) ab
Blitz-Betriebsarten (werden an der Kamera eingestellt)	AUTO, AUTO m. Verring. "Roter Augen", AN, , AN m. Verring. "Roter Augen", Langzeit-Synchronisierung, Langzeit-Synchronisierung m. Verring. "Roter Augen", AUS
Abmessungen (B x H x T)	ca. 31 x 41,5 x 30mm
Gewicht	ca. 25g
Mikrofone	Stereo
Lautsprecher	Mono
Aufnahmedaten- Speicherung	Auf SD / SDHC* / SDXC* Speicherkarten, (*UHS-I/UHS Geschwindigkeitsklasse 3)
Drahtlos-Sender (Wi-Fi)	
Erfüllte Norm	IEEE 802.11b/g/n (Standard-drahtlos LAN-Protokoll)
Verwendeter Frequenzbereich (Mittelfrequenz)	2412 bis 2462MHz (1- bis 11-kanalig), maximale Leistungsabgabe: 13dBm (EIRP)
Verschlüsselungs- methode	Gemäß den Wi-Fi-Standards WPA™ / WPA2™
Zugriffsmethode	Infrastrukturbetrieb
Bluetooth-Funktion	
Erfüllte Norm	Bluetooth-Version 4.2 (Bluetooth Low Energy (BLE))
Verwendeter Frequenzbereich (Mittelfrequenz)	2402 bis 2480MHz, maximale Leistungsabgabe: 10dBm (EIRP)
Arbeitsbereich Temperatur / Luftfeuchtigkeit	0 - 40°C / 10 - 80% RH
Stromverbrauch	2,1W / 2,8W (bei der Aufnahme mit Monitor/Sucher) 1,7W / 1,9W (bei der Wiedergabe mit Monitor/Sucher)
Anschlüsse / Schnittstellen	[HDMI]: Mikro HDMI Type D-Buchse [USB/CHARGE]: USB 2.0 (High Speed) Mikro-B-Buchse
Größe (B x H x T)	ca. 118 x 66 x 64mm
Gewicht (mit/ohne Speicherkarte und Akku)	ca. 403g / 361g