



LEICA X-U (TYP 113)

Technische Daten.



Produkt	Leica X-U (Typ 113)
Bestell-Nr.	18 435
Objektiv	Leica Summilux 1:1,7/23 mm ASPH. (entspricht 35 mm bei Kleinbild-Format), 10 Linsen in 8 Gruppen, 4 asphärische Linsenoberflächen, UW-Schutzglas
Blende	Von 1,7 bis 16 in $\frac{1}{3}$ EV-Stufen
Autofokus	
System	Kontrastbasiertes Autofokus-System
Entfernungs-Einstellbereich	Von 20 cm bis unendlich, automatische (Autofokus) oder manuelle Entfernungseinstellung, wahlweise Lupenfunktion als Entfernungseinstellhilfe
Messmethoden	1-Feld, 11-Feld, Spot, Gesichtserkennung
Sensor	CMOS-Sensor, Größe APS-C (23,6 x 15,7mm) mit 16,5/16,2 Mio. Pixeln (total/effektiv), Format-Seitenverhältnis 3:2
Auflösung	Wählbar für JPEG-Format: 4928 x 3264 Pixel (16 MP), 4272 x 2856 Pixel (12,2 MP), 3264 x 2160 Pixel (7 MP), 2144 x 1424 Pixel (3 MP), 1632 x 1080 Pixel (1,8 MP). DNG im 3:2 Format: 4944 x 3278 Pixel
Bilddaten-Dateiformate/Kompressionsraten	Wählbar: JPG Super Fine, JPG Fine, DNG + JPEG Super Fine, DNG + JPEG Fine
Video	
Aufnahmeformat	MP4
Auflösung/Bildfolgerate	Wählbar 1920 x 1080 p, 30 B/s oder 1280 x 720 p, 30 B/s
Belichtungssteuerung	
Belichtungsbetriebsarten	Programmautomatik, Zeitautomatik, Blendenautomatik und manuelle Einstellung
Belichtungsmessung	Mehrfeld, mittenbetont, Spot
Belichtungskorrektur	± 3 EV in $\frac{1}{3}$ EV-Stufen
Automatische Belichtungsreihen	Drei Aufnahmen in Abstufungen bis 3 EV, einstellbar in $\frac{1}{3}$ EV-Stufen
ISO Bereich	Automatisch, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500
WeiBabgleich	Automatisch, Voreinstellungen für Tageslicht, bewölkt, Halogenbeleuchtung, Schatten, elektronischer Blitz, zwei manuelle Einstellungen, manuelle Farbtemperatur-Einstellung
UW-Betriebsart	Mit separater Taste aufrufbar, passt WeiBabgleich und Verzeichnungskorrektur an die Bedingungen unter Wasser an
Verschlusszeitenbereich	30 s bis $\frac{1}{2000}$ s
Serienaufnahmen	3 B/s oder 5 B/s, max. sieben Aufnahmen bei gleichbleibender Aufnahmefrequenz mit DNG + JPEG Fine
Blitz	
Blitzbetriebsarten	Automatisch, Automatisch/Rote Augen Reduzierung, Immer An, Immer An/Rote Augen Reduzierung, Langzeitsynchronisation, Langzeitsynchronisation/Rote Augen Reduzierung, Aus
Blitzbelichtungskorrektur	± 3 EV in $\frac{1}{3}$ EV-Stufen
Arbeitsbereich des eingebauten Blitzgeräts	(für ISO 100/21°): ca. 0,3 – 2,0 m, Leitzahl: 5
Blitzfolgezeit des eingebauten Blitzgeräts	Ca. 5 s mit voll aufgeladenem Akku

Monitor	3"-TFT-LCD mit 920.000 Pixeln
Speichermedien	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarten, Multimedia-Karten
Selbstauslöser	Vorlaufzeit wahlweise 2 oder 12s
Betriebsbedingungen	Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C (an Land/unter Wasser); Luftfeuchtigkeit: maximal 85 % (nicht kondensierend)
Wasser-/Staubdichtigkeit	Entsprechend JIS/IEC Schutzklasse 68 (IP68) (gemäß Leica Camera AG Prüfungsbedingungen ¹), ermöglicht Aufnahmen unter Wasser bis zu einer Tiefe von 15 m für eine Dauer bis zu 60 Minuten
Stoßfestigkeit	Entsprechend MIL-STD 810G, Methode 516.5 ² (gemäß Leica Camera AG Prüfungsbedingungen ¹)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku, Nennspannung 3,7V, Kapazität 1600 mAh (nach CIPA-Standard): ca. 450 Aufnahmen, Ladezeit (nach Komplettentladung): ca. 200 min., Modell-Nr. BP-DC8; Hersteller: PT SANYO Energy Batam, hergestellt in Indonesien
Ladegerät	Eingang: Wechselspannung 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A, automatisch umschaltend; Ausgang: Gleichspannung 4,2 V, 0,65 A; Modell-Nr. BC-DC8; Betriebsbedingungen: 0 bis 35 °C; Hersteller: Phihong (Dongguan) Electronics Co.,Ltd, hergestellt in China
Gehäuse	Kunststoffkern, obere und untere Deckkappen aus Aluminium, flexible TPE-Armierung
Stativgewinde	A ¼ DIN 4503 (¼")
Größe (BxHxT)	Ca. 140 x 79 x 88 mm
Gewicht	Ca. 600 g / 635 g (ohne/mit Akku)

¹ Diese Prüfungsbedingungen stellen keine Pauschalgarantie dar bezüglich Beständigkeit gegen Schäden oder Zerstörung, beispielsweise sind rein äußerliche Folgen des Stoßtests wie abgeplatzte Farbe oder Verformungen, oder auch die Wasserdichtigkeit nach dem Stoßtest nicht Bestandteil der Wasserdichtigkeits-Prüfungen. Diese betreffen keine anderen Flüssigkeiten außer Süß- oder Salzwasser, sowie kein Strömungs-, bzw. Strahldruck.

² Bei dieser Prüfung fällt die Kamera aus einer Höhe von 1,22 m auf eine 5 cm starke Holzplatte.

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.