

## Technische Daten

## LEICA X-U (Typ 113)

<b>Sensor:</b>	CMOS-Sensor, Größe APS-C (23,6 x 15,7mm) mit 16,5/16,2 Mio. Pixeln (total/effektiv), Format-Seitenverhältnis 3:2
<b>Auflösung:</b>	Wählbar für JPEG-Format: 16 MP - 4928 x 3264 Pixel, 12,2 MP- 4272 x 2856 Pixel, 7 MP - 3264 x 2160 Pixel, 3 MP- 2144 x 1424 Pixel, 1,8 MP - 1632 x 1080 Pixel, DNG: 4944 x 3278 Pixel
<b>Video-Aufnahmeformat:</b>	MP4
<b>Video-Auflösung/Bildfolgegerate:</b>	Wählbar 1920 x 1080p, 30B/s oder 1280 x 720p, 30B/s
<b>Objektiv:</b>	Leica Summilux 1:1,7/23 mm ASPH. (entspricht 35mm bei Kleinbild-Format), 10 Linsen in 8 Gruppen, 4 asphärische Linsenoberflächen, UW-Schutzglas
<b>Blenden Einstellung:</b>	Von f/1,7 bis f/16 in $\frac{1}{3}$ EV-Stufen
<b>Bilddaten-Dateiformate / Kompressionsraten:</b>	Wählbar: JPG Super Fine, JPG Fine, DNG + JPEG Super Fine, DNG + JPEG Fine
<b>Speichermedien:</b>	SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarten, Multimedia-Karten
<b>ISO Bereich:</b>	Automatisch, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500
<b>Weißabgleich:</b>	automatisch, Voreinstellungen für Tageslicht, bewölkt, Halogenbeleuchtung, Schatten, elektronischer Blitz, zwei manuelle Einstellungen, manuelle Farbtemperatur-Einstellung
<b>UW-Betriebsart:</b>	Mit separater Taste aufrufbar, passt Weißabgleich und Verzeichnungskorrektur an die Bedingungen unter Wasser an
<b>Autofokus-System:</b>	Kontrastbasiertes Autofokus System
<b>Entfernungs-Einstellbereich:</b>	Von 20cm bis unendlich, automatische (Autofokus) oder manuelle Entfernungseinstellung, wahlweise Lupenfunktion als Entfernungseinstellhilfe
<b>Autofokus-Messmethoden:</b>	1-Feld, 11-Feld, Spot, Gesichtserkennung
<b>Belichtungs-Betriebsarten:</b>	Programmautomatik, Zeitautomatik, Blendenautomatik und manuelle Einstellung
<b>Belichtungsmessung:</b>	Mehrfeld, mittenbetont, Spot
<b>Belichtungskorrektur:</b>	$\pm 3$ EV in $\frac{1}{3}$ EV-Stufen
<b>Automatische Belichtungsreihen:</b>	Drei Aufnahmen in Abstufungen bis 3EV, einstellbar in $\frac{1}{3}$ EV-Stufen
<b>Verschlusszeiten-Bereich:</b>	30s bis $\frac{1}{2000}$ s
<b>Serienaufnahmen:</b>	3B/s oder 5B/s, max. sieben Aufnahmen bei gleichbleibender Aufnahmefrequenz mit DNG+JPG Fine
<b>Blitz-Betriebsarten:</b>	Automatisch, Automatisch/Rote Augen Reduzierung, Immer An, Immer An / Rote Augen

	Reduzierung, Langzeitsynchronisation, Langzeitsynchronisation / Rote Augen
<b>Blitz-Belichtungskorrektur:</b>	Reduzierung, Aus
<b>Arbeitsbereich des eingebauten Blitzgeräts:</b>	±3EV in $\frac{1}{3}$ EV-Stufen
<b>Blitz-Folgezeit des eingebauten Blitzgeräts:</b>	(für ISO 100/21°): ca. 0,3 - 2,0m, Leitzahl 5
<b>Monitor:</b>	Ca. 5s mit voll auf-geladenem Akku
<b>Selbstauslöser:</b>	3"-TFT-LCD-Monitor mit ca. 920.000 Pixeln
<b>Betriebsbedingungen:</b>	Vorlaufzeit wahlweise 2 oder 12s
	Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C (an Land /unter Wasser), Luftfeuchtigkeit: maximal 85% (nicht kondensierend)
<b>Wasser-/ Staubdichtigkeit:</b>	Entsprechend JIS/IEC Schutzklasse 68 (IP68) (Gemäß Leica Camera AG Prüfungsbedingungen <sup>1</sup> ), ermöglicht Aufnahmen unter Wasser bis zu einer Tiefe von 15m für eine Dauer bis zu 60 Minuten
<b>Stoßfestigkeit:</b>	Entsprechend MIL-STD 810G, Methode 516.5 <sup>2</sup> (Gemäß Leica Camera AG Prüfungsbedingungen <sup>1</sup> )
<b>Stromversorgung:</b>	Lithium-Ionen-Akku, Nennspannung 3,7V, Kapazität 1600mAh (nach CIPA-Standard): ca. 450 Aufnahmen, Ladezeit (nach Komplettentladung): ca. 200 min., Modell-Nr. BP-DC8, Hersteller: PT SANYO Energy Batam, Hergestellt in Indonesien
<b>Ladegerät:</b>	Eingang: Wechselspannung 100 - 240V, 50/60Hz, 0,2A, automatisch umschaltend. Ausgang: Gleichspannung 4,2V, 0,65A, Modell-Nr. BC-DC8, Betriebsbedingungen: 0 bis 35°C Hersteller: Phihong (Dongguan) Electronics Co.,Ltd, Hergestellt in China
<b>Gehäuse:</b>	Kunststoff-Kern, obere und untere Deckkappen aus Aluminium, flexible TPE-Armierung
<b>Stativgewinde:</b>	A $\frac{1}{4}$ DIN 4503 ( $\frac{1}{4}$ "
<b>Maße:</b>	(BxHxT) Ca. 140 x 79 x 88mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 600/635g (ohne/mit Akku)

<sup>1</sup> 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.

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