



# L -12W /L-12F

EINFACHE & LEISTUNGSFÄHIGE GLOBALE STANDARD DOKUMENTENKAMERAS

## ELMO IN DER PRAXIS



Die Serie ELMO L-12 ist eine der meistverkauften Dokumentenkameras weltweit. Sie unterstützt Lehrerinnen und Lehrer bei der visuellen Erklärung von Inhalten und verbessert das Verständnis der Schülerinnen und Schüler. Die Funktionen in Bezug auf Konnektivität und Benutzerfreundlichkeit wurden verbessert.

## DIE WICHTIGSTEN MERKMALE

### L-12W

Powered by Android(5.0)



Zoom x192 (Optisch x12 + Digital x16)



Verstellbarer Arm und Kamerakopf



LAN (verkabelt und drahtlos) / Miracast



Anmerkungen-App & QR-Scanner vorinstalliert



Durchschleifen (HDMI/RGB)

### L-12F

Native 4K-Ausgabe über HDMI



Zoom x288 (Optisch x12 + Sensor x2 + Digital x12)



Verstellbarer Arm und Kamerakopf



Anmerkungen-App vorinstalliert  
-> ELMO Interactive Toolbox / CRA Tablet



Durchschleifen (HDMI/RGB)

# L-12W /L-12F SPEZIFIKATIONEN

MODEL NAME	L-12W	L-12F
OS	Android 5.0	-
Kamera		
CMOS Sensor	1/3.2" CMOS	1/2.3" CMOS
Effektive Pixel	6.0M (3264 x 1836@16:9 Aspekt) 6.7M (2992 x 2244@4:3 Aspekt)	8.3M (3840 x 2160@16:9 Aspekt) 9.3M (3520 x 2640@4:3 Aspekt)
Bildrate	30fps	max. 60fps
Zoom insgesamt	Optisch x12 +Digital x16 =>x192	Optisch x12 +Sensor x2 +Digital x12 =>x288
Objektiv/Max.Blende	F=3.2-3.6	F=3.2-3.8
Fokusbereich	Breite 50 mm ~ ∞,Tele 200 mm ~	Breite 50 mm ~ ∞,Tele 200 mm ~
Fokuskontrolle	Auto (auf Knopfdruck)	Auto (auf Knopfdruck) / Zoom Sync
Aufnahmebereich	470 x 260 mm @16:9 Aspekt 430 x 320 mm @4:3 Aspekt möglich zu verschieben A3 Format	469 x 259 mm @16:9 Aspekt 430 x 319 mm @4:3 Aspekt möglich zu verschieben A3 Format
Auflösung	Full HD (1920 x 1080)	4K (3840 x 2160)
Benutzeroberfläche		
Zoom-Taste	Ja	Ja
Autofokus-Taste	Ja	Ja
Durchschleifen	Ja (HDMI/RGB)	Ja (HDMI/RGB)
Beleuchtung	Weißes LED	Weißes LED
Mechanischer Arm/Kopf	Ja/Ja	Ja/Ja
Integrierte Auflagefläche	(Optional)	(Optional)
Bildrotation	90°/180°/270°	90°/180°/270°
Bild einfrieren	Ja	Ja
Anmerkungen	Ja	Ja -> ELMO Interactive Toolbox / CRA Tablet
Bildvergleich	Ja	Ja
Maske	Ja bei PC Software	Ja
QR Reader	Ja	-
Aufnahme	Ja (Foto/Video)	Ja (Foto/Video)
Wiedergabe	Foto: JPG Video: MP4	Foto: JPG Video: MP4
Optionale Apps	ELMO Interactive Toolbox (EIT) für Windows und Mac, Erhältlich unter <a href="http://www.elmoeurope.com">www.elmoeurope.com</a> ELMO Play Apps, Erhältlich unter <a href="http://www.elmo-play.com">www.elmo-play.com</a>	ELMO Interactive Toolbox (EIT) für Windows, Erhältlich unter <a href="http://www.elmoeurope.com">www.elmoeurope.com</a>
Technisches Interface		
USB	x2 (Typ A, Version 2.0) x1 (Type B, Version 2.0)	x1 (Typ A, Version 2.0) x1 (Typ B, Version 3.0)
HDMI	IN/OUT x1 (Typ A, Version 1.4)	IN/OUT x1 (Typ A, Version 1.4)
RGB	IN/OUT x1	IN/OUT x1
LAN	x1	-
AUDIO AUS	x1	x1
Mic IN	x1	x1
SD Slot	x1	x1
Kabellos	WiFi IEEE802.11 a/b/g/n, 2.4GHz/5GHz Miracast (720p)	-
Andere		
Eingebautes Mikrophon	Ton wird aufgenommen bei direktem Aufzeichnen auf USB-Stick oder SD Karte	
Fernbedienung	Ja	Ja
Slot für Sicherheitsschloss	Ja	Ja
Strom	DC5V	DC12V
Stromverbrauch	20W	21W
Maße (mm)	(Aufgebaut) B349 x T377 x H432 mm (Zusammengeklappt) B195 x T294 x H475 mm	(Aufgebaut) B349 x T377 x H432 mm (Zusammengeklappt) B195 x T294 x H475 mm
Gewicht (ungefähr)	ca. 3000g (Haupteinheit)	ca. 3000g (Haupteinheit)
Zubehör	AC Adapter, Fernbedienung, Bedienungsanleitung	AC Adapter, USB Kabel (Version 3.0), Fernbedienung, Bedienungsanleitung
Optionales Zubehör		
Auflagefläche	Ja	Ja
CRA Tablet	Ja	Ja
CRB Pen System	Ja	Ja
Mikroskopadapter	Ja	Ja
Tragetasche	Ja	Ja
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

## L-12W



## L-12F



### ELMO EUROPE HQ

12 PLACE DE LA DEFENSE,  
92974 Paris La Défense Cedex,  
France

TEL: +33(0)1 73 02 67 06  
FAX: +33(0)1 73 02 67 10

[www.elmoeurope.com](http://www.elmoeurope.com)  
[info@elmoeurope.com](mailto:info@elmoeurope.com)

### ZWEIGSTELLE IN DEUTSCHLAND

Monschauerstr.1  
40549 DÜSSELDORF,  
Deutschland

TEL: +49(0)21154 47 5640  
FAX: +49(0)21154 47 5660

[www.elmoeurope.com](http://www.elmoeurope.com)  
[info@elmoeurope.com](mailto:info@elmoeurope.com)

### ZWEIGSTELLE IM MITTLEREN OSTEN

P.O. Box 371556.5WA-129,  
Dubai Airport Free Zone  
Dubai, United Arab Emirates

TEL: +971(0)4260 2390  
FAX: +971(0)4260 2392

[www.elmoeurope.com](http://www.elmoeurope.com)  
[tarik@elmoeurope.com](mailto:tarik@elmoeurope.com)



Like uns auf  
ELMOEurope



Abonniere uns auf  
ELMOEurope



Folge uns  
ELMO Europe

