

# Der Klassiker

JETZT NOCH BESSER:

## DIE ELMO DOKUMENTEN- KAMERA L-12W



Die L-12iD von ELMO ist für viele DIE Dokumentenkamera in Schulen und Bildungseinrichtungen. Über 90.000 verkaufte Exemplare in Deutschland sprechen eine deutliche Sprache. Mit der L-12W konnte ELMO das Original jetzt noch einmal verbessern. Für den Anwender ist der Umstieg jedoch denkbar einfach, da sich alle Bedienelemente an der gewohnten Stelle befinden.



### ELMO L-12W - was ist neu:

Mehr Zoom –  
12x optisch / 16x digital

Annotationsfunktion  
per Maus

Android Betriebssystem  
wie bei den  
Schwestermodellen  
MA-1 und MO-2

Miracast für die drahtlose  
Verbindung

Die ELMO L-12W bietet natürlich weiterhin alle bekannten Features des Vorgängers z.B. einen um 300° drehbaren Kamerakopf und -arm, Speichern von Fotos und Videos auf SD-Karte/USB-Stick per Knopfdruck, ein integriertes Mikrofon und 5 Jahre Garantie.



## SIE BENÖTIGEN EINE HÖHERE AUFLÖSUNG?

Die L-12F mit 4K-Auflösung  
(60 Bilder/Sekunde) ist Ihre Wahl!

**ELMO**  
CONNECTING MINDS

# L-12W / L-12F SPEZIFIKATIONEN



Modell Name	L-12W	L-12F
<b>OS</b>	Android 5.0	-
<b>Kamera</b>		
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 schießen, A3 Format	469 x 259 mm @16:9 Aspekt 430 x 319 mm @4:3 Aspekt möglich zu schießen, A3 Format
<b>Auflösung</b>	Full HD (1920 x 1080)	4K (3840 x 2160)
<b>Benutzeroberfläche</b>		
Zoom-Taste	Ja	Ja
Autofokus-Taste	Ja	Ja
Durchschleifen	Ja (HDMI/RGB)	Ja (HDMI/RGB)
Beleuchtung	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
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, Erhältlich unter <a href="http://www.elmo-europe.com">www.elmo-europe.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 und Mac, Erhältlich unter <a href="http://www.elmo-europe.com">www.elmo-europe.com</a>
<b>Technisches Interface</b>		
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 AUSGANG	x1	x1
Mic IN	x1	x1
SD Slot	x1	x1
Wireless	WiFi IEEE802.11 a/b/g/n,2.4GHz/5GHz Miracast (720p)	-
<b>Andere</b>		
Eingebautes Mikrofon	Ja	Ja
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
<b>Optionales Zubehör</b>		
Auflagefläche	Ja	Ja
CRA Tablet	Ja	Ja
CRB Pen System	Ja	Ja
Mikroskopadapter	Ja	YJa
Tragetasche	Ja	Ja
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

FACHHÄNDLER