



## Hauptmerkmale

- HDMI IN und OUT **NEU!**
- Starker 96 x Zoom (12 x Optischer Zoom, 8 x Digitaler Zoom)
- 3.4 MP CMOS Sensor
- Full-HD 1080p Auflösung
- USB Video Class Compliant (kann direkt als Webcam eingesetzt werden)
- Multidirektionaler Kamerahals
- A3 Aufnahmefläche
- Integriertes Mikrofon
- Ergonomisch geformte Fernbedienung

# L-12iD

## Der revolutionäre interaktive Visualizer



**12x**  
Optischer Zoom!

**Starker**  
96 x Zoom



**Full HD**  
1080p Bilder



**30 Bilder/Sek**  
Videos



### Hochwertige Bilder & Kamerakopf- und Arm-Drehung bis zu 300°

Der L-12iD kann hochwertige Full-HD Bilder aus jeder Richtung aufnehmen. Der solide Kameraarm bleibt in der gewünschten Position und ist leicht von Links- und Rechtshändern bedienbar.

### Hohe Interaktivität

### WEBCAM & HDMI IN und HDMI OUT Funktion

**NEU**

Die neuen Eigenschaften des L-12iD sind seine hohe Interaktivität und Benutzerfreundlichkeit. Der L-12iD unterstützt **UVC (USB Video Class)** zur einfachen Einbindung an Ihr Interactive Whiteboard, und andere Classroom-Technologien. Die neue HDMI In und Out Funktion ermöglicht es Ihnen, den L-12iD Visualiser als HDMI "Durchlauf-Switcher" zu nutzen, um einen HD Computer, einen Tablet PC Bildschirm und HD Bilder vom L-12iD Visualiser aus per Knopfdruck anzuzeigen.



### Präsentationshilfen



Die mitgelieferte **Fernbedienung** unterstützt Ihre Präsentationen mit **praktischen interaktiven Funktionen!**

#### Bildvergleich



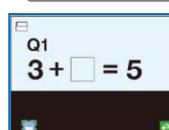
Zeigt parallel eine Aufnahme und ein Live-Bild an

#### Hervorheben



Lenkt den Blick auf einen bestimmten Bereich im Bild.

#### Maskieren



Deckt einen ausgewählten Bereich des Bildes ab.

#### Scrollen



Scrollt im Bild und vergrößert es digital per Knopfdruck.

### Anmerkungen im Livebild

mit



und/oder



Kombinieren Sie den L-12iD mit dem **ELMO Wireless Tablet** oder dem **ELMO Interactive Pen** und beschriften oder markieren Sie **Livebilder und Aufnahmen**. Sie können auch Videos aufnehmen und abspielen. Dafür brauchen Sie **KEINEN** Computer!

# L-12iD SPEZIFIKATIONEN

## KAMERA

Bildpunkte	1/2.8" CMOS 3,400,000 Pixel
Gesamtpixel	2,144(H) x 1,588(V)
Effektive Pixel	1,920(H) x 1,536(V)
Bildfrequenz	30 Bilder/Sek
Auflösung	Analog RGB: 800(H) x 800(V) Linien und mehr

## OPTIK

Zoom	12fach optisch
Linse	F3.2-3.6, f=4.0mm-48.0mm
Aufnahmefeld	1080p : Max.420x233mm Min.48.5x27.5mm 720p : Max.420x233mm Min.48.5x27.5mm SXGA : Max.420x334mm Min.48.5x38.5mm WXGA: Max.420x259mm Min.48.5x30.5mm XGA : Max.420x313mm Min.48.5x36.5mm
Fokus	Automatisch/Manuell/Zoom-Synchronisiert

## FUNKTIONEN

Weißabgleich	Automatisch/One-Push/Manuell
Bildmodus	Text1/Text2/Text3/Grafik1/Grafik2
Kanteneffekt	Möglich (nur im Grafikmodus)
Pause	Vorhanden
Speichern von Bildern	Möglich (SD / USB)
Speichern von Videos	Möglich (SD / USB)
USB-Bildausgabe	Möglich (Elmo Original , UVC(USB Video Class)
Digitaler Zoom	8fach
Gamma-Einstellung	Möglich (nur im Grafikmodus)
Grafische OSD (On-Screen Display)	Vorhanden
Speichern von Dateien auf Benutzervoreinstellungen	SD-Karte/SDHC Karte/USB-Stick Bis zu 3 Voreinstellungen
Annotation	Möglich (mit ELMO-CRA-1 Tablet, ELMO CRB-1 Interactive Pen oder am Computer)
Helligkeitskontrolle	Auto / Manuell
Weitere Funktionen	Hervorheben, Maskieren, Scrollen (in digitalem Zoom), Mosaik, Bildvergleich, Bild in Bild, Farbfilter, Mikroskop-Modus, Bilddrehung (0°/180°), Umwandeln von Positiv- in Negativdarstellung, Schwarzweiß- oder Farbdarstellung

## ANSCHLÜSSE

Eingangswahl	Main/Extern (1x RGB, 1x HDMI)
Ausgänge	RGB HDMI Line Out (Miniklinke 3.5mm)
Eingänge	RGB (D-sub 15-P) HDMI Mic In/Line Out (shared, Miniklinke 3.5mm)
Externe Steuerung	Mini-USB 2.0
Analog RGB out	1080p : 1,920x1,080@60Hz, 720p : 1,280x720@60Hz SXGA:1,280x1,024@60Hz, WXGA:1,280x800@60Hz XGA:1,024x768@60Hz
HDMI out	Bildausgabe: 1080p/720p Audioausgabe: PCM44.1kHz Sampling-Frequenz

## Speichermöglichkeiten

SD-Karten-Slot,  
USB 2.0 Anschluss Typ A

## BELEUCHTUNG

Interne Lichtquelle Vorhanden (LED-Leuchte)

## ANDERE

### Zubehör

Netzteil, Netzanschlusskabel, USB-Kabel (für den Anschluss an einen PC), Fernbedienung, AAA-Batterien (für die Fernbedienung), ELMO Interactive Toolbox Software CD-ROM, ELMO Interactive Toolbox Installationshandbuch, L-12iD Handbuch (CD-ROM), Schnellstartanleitung, Garantie

### Sicherheitsschloss

Anschlussmöglichkeit vorhanden für Kensington

### Spannungsversorgung

12V DC(AC Adapter AC100-240V)

### Stromverbrauch

16.2W

### Abmessungen (B×T×H)

355x373.5x426.5mm aufgestellt  
195x294x469mm zusammengeklappt

### Gewicht

ca. 3.0 kg (nur Haupteinheit)

## RÜCKSEITE / ANSCHLÜSSE



## OUTPUT-AUFLÖSUNG WÄHLBAR

Beim L-12iD können Sie durch einfaches Umschalten die Output-Auflösung verändern.



- BILDER/VIDEOS AUF SD-KARTE/ USB-STICK ABSPEICHERN**  
Aufnahmen (JPEG) und Audio-Video Dateien (MP4) können Sie für die spätere Nutzung auf **USB-Stick oder SD-Karte** abspeichern. Sichern Sie die Dateien mit der ELMO interactive Toolbox (von CD) auch auf Computer.



- AUDIO INPUT & OUTPUT**

Nehmen Sie hochwertige Videos mit Ton über das integrierte oder ein externes Mikrophon auf.

- OPTIONALE PRODUKTE**

Mikroskop Adapter-Linse



L-12iD Stage



Folgen Sie uns auf  
ELMO Deutschland

Abonnieren Sie  
ELMO Germany

Folgen Sie uns auf  
ELMO Europe

ELMO

ELMO EUROPE HQ

GERMAN BRANCH

DISTRIBUTED BY



Immeuble Elysées La Défense  
7C Place du Dome, 92056  
Paris La Défense, France  
TEL: +33 (0)1 73 02 67 03  
FAX: +33(0)1 73 02 67 10  
www.elmo-europe.com  
info@elmo-europe.com

Hansaallee 201, Haus 1  
40549 Dusseldorf, Germany  
TEL: +49 (0)211 544756 40  
FAX:+49 (0)211 544756 60  
www.elmo-germany.de  
E-mail: info@elmo-germany.de