



## KEY FEATURES

- Uscita HDMI **NEW!**
- Zoom potente 96 x (zoom ottico 12 x, zoom digitale 8 x)
- Sensore CMOS 3.4 MP
- Full HD 1080p
- Conforme *standard USB Video Class* (può essere usato come webcam)
- Braccio telecamera multidirezionale
- Area di ripresa A3
- Microfono incorporato
- Telecomando IR dal design ergonomico

# L-12iD

## Il rivoluzionario Visualizer interattivo



**Potente zoom 96 x**



**Immagini Full HD 1080p**



**Video reale 30 fps**



### Alta qualità immagini / 300 ° rotazione telecamera/

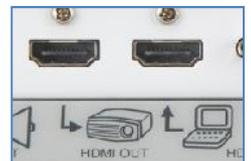
L-12iD può catturare immagini di alta qualità in full HD da qualsiasi angolazione. Il robusto braccio della telecamera resta in posizione ed è facilmente utilizzabile a utenti destri o mancini.

### Connettività assoluta

### Funzione Web Cam & uscita passante HDMI

**NEW**

Le nuove specifiche di L-12iD sono le più avanzate in termini di connettività e usabilità. Viene supportato lo standard **UVC (USB Video class)** per una agevole integrazione con la lavagna interattiva, ed altre tecnologie già presenti in classe. La nuova uscita passante HDMI permette di utilizzare il vostro visualizer L-12iD come un commutatore passante HDMI per visualizzare in alternativa un computer HD o un tablet e immagini HD dal visualizer L-12iD semplicemente premendo un tasto.



### Funzioni supporto presentazione



*Il telecomando IR in dotazione incorpora utili funzioni interattive per presentazioni in classe!*

#### Split Screen



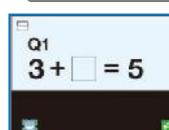
Visualizza un fermo immagine ed una immagine live affiancate

#### Highlight



Attira l'attenzione su una particolare sezione dell'immagine.

#### Mask



Nasconde dalla vista una parte selezionata dell'immagine

#### Scroll



Muove ed ingrandisce digitalmente l'immagine

### Annotazioni su immagini | con



e/o



Utilizzate L-12iD con **ELMO Wireless Tablet** o **ELMO Interactive Pen** e potrete così scrivere su immagini dal vivo, così come su quelle già salvate. Potrete inoltre registrare e rivedere video, e **NON** avrete bisogno di un computer per farlo !

# L-12iD SPECIFICHE TECNICHE

## TELECAMERA

Elemento di ripresa	1/2.8" CMOS 3,400,000 pixels
Pixels totali	2,144(H) x 1,588(V)
Pixels effettivi	1,920(H) x 1,536(V)
Frame rate	30fps
Risoluzione	RGB analogico :800(H) x 800(V) linee TV o più

## OTTICA

Zoom	motorizzato, 12 X ottico
Ottica	F3.2-3.6, f=4.0mm-48.0mm
Area di ripresa	1080p : Max.420 X 233mm Min.48.5 X 27.5mm
	720p : Max.420 X 233mm Min.48.5 X 27.5mm
	SXGA : Max.420 X 334mm Min.48.5 X 38.5mm
	WXGA : Max.420 X 259mm Min.48.5 X 30.5mm
XGA : Max.420 X 313mm Min.48.5 X 36.5mm	
Focus	Auto/Manual/Zoom Sync

## FUNZIONI

Bilanciamento bianco	Auto/One-Push/Manual
Modalità immagine	Text1/Text2/Text3/Graphics1/Graphics2
Miglioramento bordi	Disponibile (solo in graphics mode)
Pausa	<b>Disponibile</b>
Salvataggio immagini	Disponibile
Salvataggio video	Disponibile
Uscita immagine USB	Disponibile (proprietaria Elmo), UVC(USB Video Class))
Zoom digitale	8 X
Settaggio Gamma	Disponibile (solo in graphics mode)
Graphical OSD (on-screen display)	<b>Disponibile</b>
Salvataggio immagini	SD memory card/SDHC memory card/USB flash drive
State presetting	Fino a 3 settaggi utente
Annotazioni	Disponibile (con CRA-1 o CRB-1)
Controllo luminosità	Auto(con regolazione di livello)/Manual
<b>● PANNELLO POSTERIORE</b>	Highlight, Mask, Scroll(in zoom digitale), Mosaic Split screen, PinP(Picture-in-Picture)
Funzioni di supporto	Colour filter, Microscope, Rotazione immagine (0° /180° ), conversione positivo/negativo, selezione colore/bianco e nero

## ● RISOLUZIONE USCITA SELEZIONABILE

L-12iD offre una varietà di risoluzioni in uscita, ad un semplice tocco di commutatore.



## INTERFACCE

Selezione ingresso	Principale/Esterno (RGB x 1, HDMI x 1)
Connettori di uscita	RGB output mini D-sub 15-pin connector, femalex1 HDMI output terminal x1  Line Out terminal 3.5mm-diameter stereo minijack x1
Connettori di ingresso	RGB input mini D-sub 15-pin connector, female x1 HDMI input terminal x 1 Mic In/Line Out terminal (shared), 3.5mm-diameter stereo mini jack x1
Connettore controllo esterno	USB device (conforme 2.0) connettore Mini-B x1
Uscita RGB analogico	1080p : 1,920x1,080@60Hz, 720p : 1,280x720@60Hz SXGA:1,280x1,024@60Hz, WXGA:1,280x800@60Hz XGA:1,024x768@60Hz
uscita HDMI	Image output : 1080p/720p  Audio output : PCM44.1kHz frequenza campionamento
Interfaccia memoria	SD memory card slot x1, USB host(conforme 2.0) connettore Type A x1

## ILLUMINAZIONE

Lampada	LED bianco
<b>ALTRO</b>	
Accessori	Alimentatore con cavo, cavo USB cable (per connessione a PC), Telecomando IR, pile AAA (per telecomando), ELMO Interactive Toolbox Software CD-ROM, ELMO Interactive Toolbox manuale installazione, manuale istruzione (CD-ROM), Guida base all'utilizzo, Garanzia
Slot sicurezza	Disponibile
Alimentazione	12V DC(AC adapter AC100-240V)
Consumo	16.2W
Dimensioni (W X D X H)	355x373.5x426.5mm in utilizzo 195x294x469mm ripiegato
Peso	Approx. 3.0 kg (solo unità principale)

- **SALVA IMMAGINI/VIDEO SU SD CARD/ USB MEMORY STICK**  
Sia immagini (JPEG) che files audio e video (MP4) possono essere salvati su **USB memory stick o SD memory card** per utilizzi futuri. I files possono inoltre essere salvati su PC utilizzando ELMO Interactive Toolbox software (incluso).



## ● AUDIO INPUT & OUTPUT

Record high-quality video with audio via the built-in microphone or an external microphone input.

## ● OPTION PRODUCTS

Microscope Attachment Lens



L-12iD Stage



Like us on ELMO Europe

Subscribe on ELMO Europe

Follow us on ELMO Europe

ELMO

ELMO EUROPE HQ

GERMAN BRANCH

DISTRIBUTORE ITALIA

12 PLACE DE LA DEFENSE,  
92974 PARIS LA DEFENSE CEDEX,  
FRANCE  
TEL : +33 (0)1 73 02 67 03  
FAX : +33 (0)1 73 02 67 10  
www.elmoeurope.com  
info@elmoeurope.com

Hansaallee 201, Haus 1  
40549 Dusseldorf, Germany  
TEL: +49 (0)211 544756 40  
FAX:+49 (0)211 544756 80  
www.elmo-germany.de  
E-mail: info@elmo-germany.de

