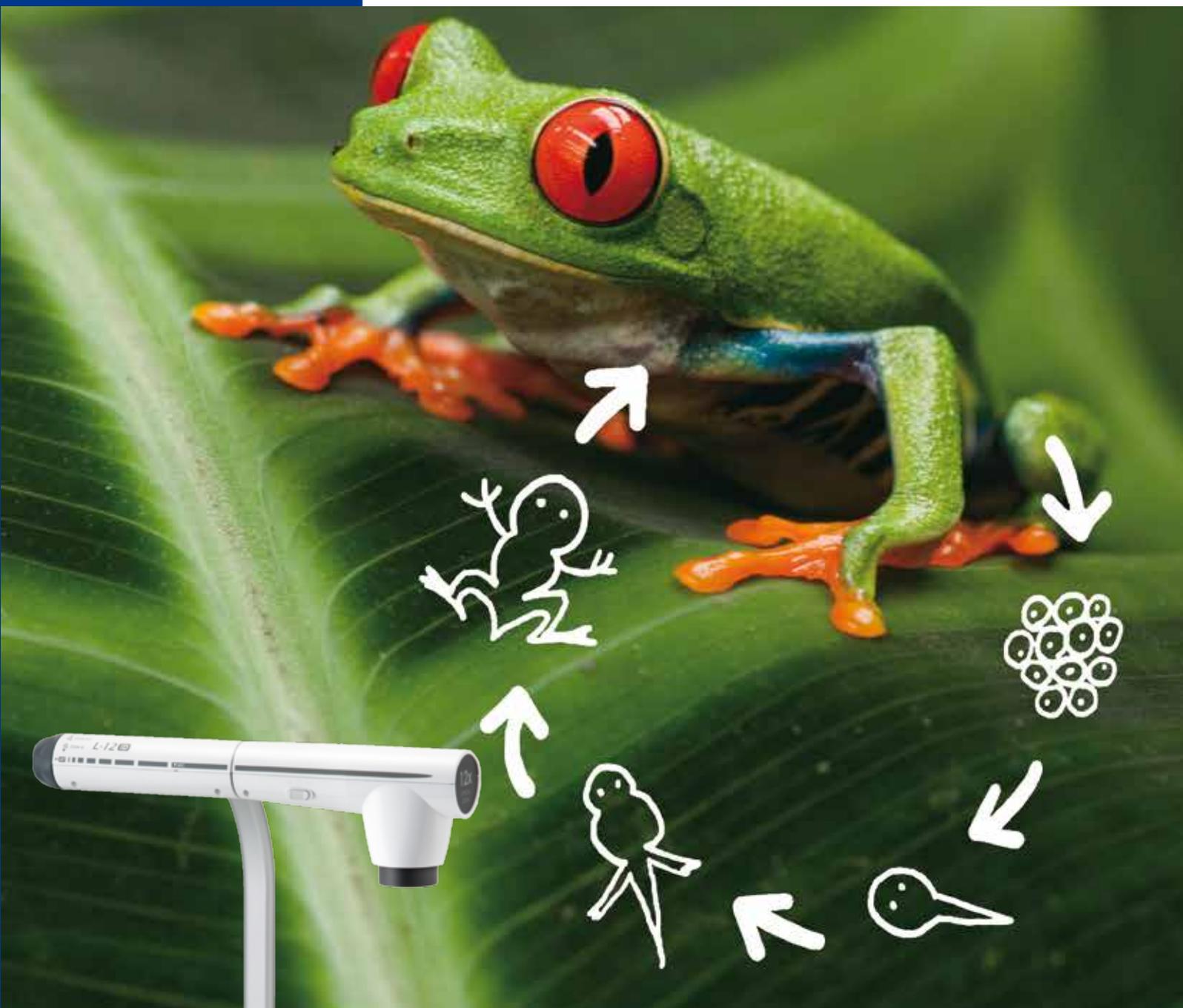


ELMO

— SINCE 1921 —

L-12iD Dokumentenkamera



Der revolutionäre interaktive Visualizer
Lernen als interaktives Abenteuer



Teacher's + Choice

Der ELMO L-12iD... das Multitalent für spannenden Unterricht



- NEU: HDMI IN und HDMI OUT
- Einfache Bedienung – mit und ohne Computer
- Automatische Erkennung als Webcam
- Sie arbeiten mit vertrauten Arbeitsmitteln (Stifte, Papier)
- Sie verwenden Ihre vorhandenen OHP-Folien einfach weiter
- Sie besprechen Texte aus Büchern, Tageszeitungen oder Lexika
- Sie zeigen dreidimensionale Objekte aller Art. Die Zoom- und Schwenkfunktion macht auch kleinste Details sichtbar
- Ihre Schüler präsentieren Hausarbeiten oder Gruppenarbeitsergebnisse
- Sie führen Physik- oder Chemieexperimente im Bewegtbild vor
- Sie lassen die gesamte Klasse durch Ihr Mikroskop blicken
- Sie zeichnen Ihren Unterricht auf handelsübliche Speichermedien auf, auch mit Ton
- Robust und stabil – mit 5 Jahren Garantie
- A3 Erfassungsbereich für lückenlose Ansicht von beispielsweise Landkarten, großen Büchern und Experimenten
- Helles LED-Licht für optimale Ausleuchtung in abgedunkelten Räumen



Der ELMO ist nicht nur die moderne Alternative zum Overheadprojektor... er kann noch sehr viel mehr!
Er wird einfach an einen vorhandenen Beamer oder an eine interaktive Tafel angeschlossen und nutzt eine digitale, hochauflösende Kamera.

Scharfer Blick... bis in jedes Detail

ZOOM



Optischer Zoom
12X

X

Digitaler Zoom
8X

=

Zoom
96X

OPTIK



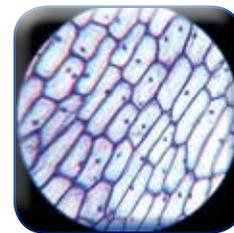
- Autofokus mit one-touch auto focusing
- 3,4 Megapixel CMOS Image Sensor
- Übertragung von bewegten Bildern in Echtzeit – mit 30 Bildern pro Sekunde



MIKROSKOP



- Mikroskopieren mit der ganzen Klasse
- Adapter für Ihr Mikroskop (optional)
- Einfach und schnell aufgebaut



AUFLÖSUNG

**FULL HD
1080p**

- Für alle Ausgabegeräte – immer der optimale Partner
- Mit HDMI-IN und HDMI-OUT auch als „Pass Through“ zum Durchschleifen einsetzbar
- Auflösung von XGA bis Full HD
- Der ELMO L-12i ist daher kompatibel mit:
 - Beamer
 - Plasma-, TFT-, LED-, LCD-Monitoren und -Bildschirmen
 - Interaktiven Tafeln

**HDMI
IN & OUT**

FERNBEDIENUNG



- Die wichtigsten Funktionen mit der Fernbedienung steuern
 - Zoom
 - Helligkeit
 - Autofokus
 - Aufnahme und Wiedergabe
 - Zugriff auf Speichermedien
 - Präsentationstools

Archivierung in einer neuen Dimension...

Fotos, Filme und Ton

AUFNAHME



- Integriertes Mikrofon zur Aufnahme von Ton und Sprache
- Externer Audio-Eingang
- Fotografieren oder filmen
 - zum Beispiel während eines Vortrags
 - bei der Durchführung eines Experiments
- Zeitrafferfunktion beschleunigt Abläufe, die in natura lange dauern
- Archivierung auf USB-Stick oder SD-Karte

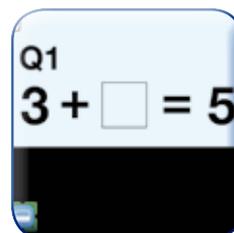


WIEDERGABE UND ARCHIVIERUNG

- Fotos als JPG-Dateien speichern, Filme als MP4 oder AVI
- Wiedergabe vom Speichermedium, direkt am ELMO
- Alle Unterrichtsinhalte auf einem Speichermedium
- Einfache Nachbearbeitung am PC
- Dateien per E-Mail versenden oder auf CD kopieren
- Lerninhalte vertiefen durch Unterrichtsvideos und Fotos



- Aufmerksamkeit erzeugen mit den Präsentationstools
Split Screen · Highlight · Maske · Mosaik · Bildlauf



ALLES IST MÖGLICH

Begeistern Sie Ihre Klasse mit
den Möglichkeiten des ELMO!

Ein perfekt eingespieltes Team... der ELMO und das Tablet



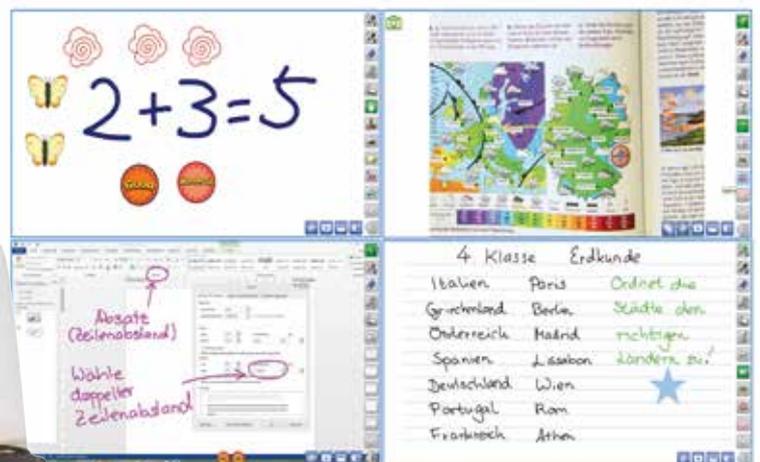
Mit dem Duo ELMO L-12iD und dem ELMO CRA-1 Tablet eröffnen sich für Ihren Unterricht phantastische Möglichkeiten:



- Zeichnen mit dem Tablet direkt auf das projizierte Medium
- Bedienung ohne PC möglich
- Kabellose Verbindung für 15 Meter Bewegungsfreiheit
- Shortcut-Keys für schnellen und direkten Zugriff auf wichtige Funktionen
- Sie und Ihre Schüler präsentieren zum Beispiel Aufgaben und können diese von einer beliebigen Position im Klassenzimmer bearbeiten, beschriften und markieren...

... einfach mit dem Stift auf Ihrem ELMO Tablet!

Jetzt noch vielseitiger mit der ELMO Interactive Toolbox Software.



Ihr Alleskönner im Klassenzimmer

IHRE VORTEILE

Der ELMO: Einer für ALLES!

- Ersetzt den Tageslichtprojektor
- Video- und Fotokamera, mit integriertem Mikrofon
- Wird vom PC automatisch als Webcam erkannt
- Speichern auf USB-Stick und SD-Karte

Der ELMO: Bewährt und innovativ!

- Gewicht nur circa 3 kg
- Kompakte Abmessungen
- Robuste, innovative und bewährte Technik
- 5 Jahre Garantie

Der ELMO: Schärfer als das Original!

- XGA bis Full HD-Auflösung

Der ELMO: Schnell und einfach einsatzbereit!

- Anschließen und loslegen

Die Kombination vom ELMO L-12iD und dem ELMO CRA-1 Tablet für die neue Dimension des Lernens!



SPEZIFIKATIONEN

Kamera	Bildpunkte	1/2.8" CMOS 3,400,000 Pixel
	Gesamtpixel	(H)2144 x (V)1588
	Effektive Pixel	(H)1920 x (V)1536
	Bildfrequenz	30 Bilder/Sek
	Auflösung	Analog RGB: 800(H) x 800(V) TV-Linien und mehr
Optik	Zoom	12fach optisch
	Linse	F3.2 bis 3.6, f=4.0mm bis 48.0mm
	Aufnahmefeld	1080p: Max. 420x233mm Min. 8.5x27.5mm 720p: Max. 420x233mm Min. 48.5x38.5mm 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/Graphics1/Graphics2 Kanteneffekt möglich (nur im Grafikmodus) Pause vorhanden Speichern von Bildern möglich Speichern von Videos möglich Digitaler Zoom 8fach Gamma-Einstellung möglich (nur im Grafikmodus) ODS-Bildschirmenü vorhanden Diashow möglich Speichern von Dateien auf SD-Karte/SDHC-Karte/USB-Stick Benutzervoreinstellungen 3 Voreinstellungen möglich Annotation möglich (mit ELMO CRA-1 Tablet oder am Computer) Helligkeitskontrolle Automatisch/Manuell Weitere Funktionen Hervorheben, Maske, Scroll (mit digitalem Zoom), Bildvergleich, Bild in Bild, Mikroskop-Modus, Farbfilter, Mosaik, Bildrotation (0°/180°), Umwandeln von Positiv- in Negativdarstellung, Schwarzweiß- oder Farbdarstellung

Anschlüsse	Eingangswahl	Main/Extern	
	Ausgänge	RGB (mini D-sub 15P) HDMI Line Out (Miniklinke 3,5mm)	
	Eingänge	HDMI und RGB (mini D-sub 15P) Mic In/Line Out terminal (shared, Miniklinke 3,5mm)	
	Externe Steuerung	Mini-USB 2.0	
	Analog RGB out	1080p: 1920x1080@60Hz 720p: 1280x720@60Hz SXGA: 1280x1024@60Hz WXGA: 1280x800@60Hz XGA: 1024x768@60Hz	
	HDMI out	Bildausgabe: 1080p/720p Audioausgabe: PCM44.1kHz Sampling Frequency	
	Auswahlschalter für Speichermöglichkeiten	HDMI und RGB SD-Karten-Slot USB 2.0 Anschluss Typ A	
	Beleuchtung	Interne Lichtquelle vorhanden (LED-Leuchte)	
	Zubehör	Lieferumfang	Netzteil, Netzanschlusskabel, USB-Kabel (für den Anschluss an einen PC), Fernbedienung, AAA-Batterien (für Fernbedienung), ELMO Interactive Toolbox mit Installationsanleitung (CD-ROM), Schnellstartanleitung
		Optional	Vorlagenträger Mikroskop-Adapter
Weiteres	Sicherheitsschloss	Anschlussmöglichkeit vorhanden	
	Spannungsversorgung	12V DC (AC Adapter AC100-240V)	
	Stromverbrauch	16.2W	
	Abmessungen (B×T×H)	355x373.5x426.5mm aufgestellt 195x294x469mm zusammengeklappt	
	Gewicht	ungefähr 3.2kg	

ELMO setzt sich für eine grünere Zukunft unserer Kinder ein! Dieses ELMO-Produkt erfüllt die Richtlinie RoHS 2002/95/EC zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Diese Richtlinie hilft, die Zukunft unserer Kinder gesünder und grüner zu gestalten.

KONTAKT

ELMO Europe SAS Telefon +49-211-544756-40
 German Branch Telefax +49-211-544756-60
 Hansaallee 201 E-Mail info@elmo-germany.de
 40549 Düsseldorf Web www.elmo-germany.de