



ELMO-L-12W

FUNKTIONEN UND ANWENDUNG

Alexander Weiß | 10.11.2021

Was kann die ELMO-L-12W?

Die ELMO-L-12W ersetzt in erster Linie den Overhead-Projektor mit dem Vorteil, dass man jedes Dokument und jedes Objekt im Sichtfeld der Kamera positionieren kann, statt nur mit Folien zu arbeiten.

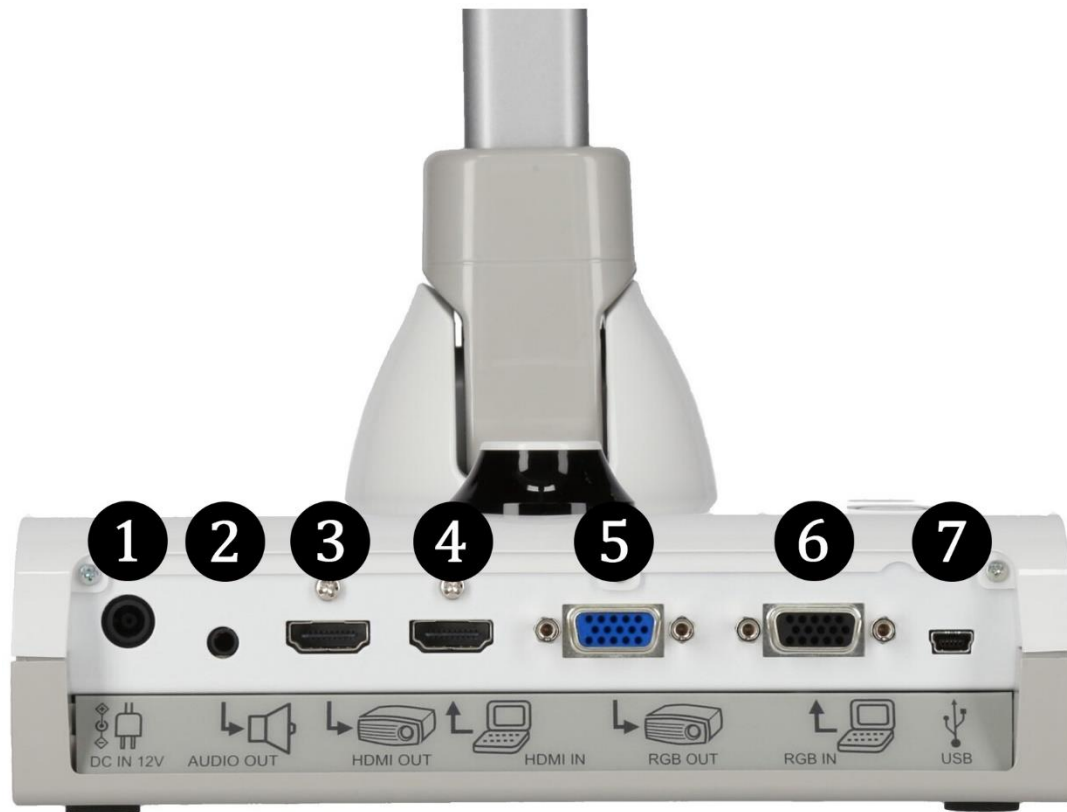
Außerdem lassen sich externe Geräte anschließen und die Kamera kann sowohl Videos als auch Bilder aufzeichnen und wiedergeben.

Ihr Funktionsumfang ist groß, wir konzentrieren uns in dieser Schulung auf die für Präsentationen an der PH Schwäbisch Gmünd wichtigsten Funktionen:

- Anschlussmöglichkeiten und Einrichtung der Kamera
- Wiedergabe von Livebild
- Aufzeichnung und Wiedergabe von Fotos und Videos
- Zusatzfunktionen

Hinweis: Im Haus wird in manchen Räumen noch das Vorgängermodell ELMO-L-12iD genutzt, welches Fotos, jedoch keine Videos aufzeichnen kann. Auf die kleinen Unterschiede der Bedienelemente wird an den entsprechenden Stellen eingegangen.

Anschlussmöglichkeiten und Einrichtung der Kamera



- ① Netzanschluss.
- ② Tonausgang. Schließen Sie hier Lautsprecher bzw. Kopfhörer an.
- ③ HDMI-Ausgang. Schließen Sie hier einen Monitor oder Beamer mit HDMI-Eingang an.
- ④ HDMI-Eingang. Schließen Sie hier einen Laptop, Blu-Ray-Player oder anderes Wiedergabegerät mit HDMI-Ausgang an.
- ⑤ RGB (=VGA)-Ausgang. Schließen Sie hier einen Monitor oder Beamer mit RGB-Eingang an.
- ⑥ RGB (=VGA)-Eingang. Schließen Sie hier ein Laptop, DVD-Player oder anderes Wiedergabegerät mit RGB-Ausgang an.
- ⑦ USB-Anschluss. Schließen Sie hier einen Computer für Dateiübertragungen, bzw. für die Verwendung der Kamera als Aufzeichnungs- oder Übertragungsmedium an.

Je nach Verfügbarkeit empfiehlt sich die Verbindung über HDMI, weil nur über diesen das Video in hoher Auflösung (HD=High Definition) übertragen wird. Bei HDMI wird außerdem auch der Ton mit übertragen.

Seite (ELMO L-12iD)



① Einstellung der Auflösung. Ändern Sie hier die Auflösung, falls das Bildsignal vom Empfängergerät nicht ausgewertet werden kann.

② Wahlschalter für den Videoausgang. Stellen Sie hier ein, ob das Signal via HDMI oder via RGB ausgegeben werden soll (s. vorige Seite).

③ SD-Kartenslot. Hier können Sie eine SD-Speicherkarte einlegen, von der Videos und Bilder wiedergegeben und auf die Videos und Bilder gespeichert werden können.

④ USB-Anschluss. Hier können Sie ein USB-Medium anschließen, von dem Videos und Bilder wiedergegeben und auf das Videos und Bilder gespeichert werden können.

⑤ Mikrofoneingang. Hier können Sie ein externes Mikrofon anschließen.

(Hinweis: die Kamera hat ein eingebautes Mikrofon. Sämtlicher Ton, egal ob er vom internen oder einem externen Mikrofon, bzw. von einer Videodatei kommt, wird über den Audioausgang wiedergegeben.)

Wiedergabe von Livebild

Sobald das Netzkabel der Kamera eingesteckt wird, beginnt das kleine rote Licht bei „Power“ zu blinken. Die Kamera richtet sich ein und startet ihr Betriebssystem.

In diesem Zeitraum sollte man möglichst keine Tasten drücken. Die Kamera ist bereit, sobald das rote Licht konstant leuchtet, dann kann sie mit dem On/Off-Button gestartet werden.



Um nun in den Livebildbetrieb zu gelangen, drücken Sie, falls diese noch nicht leuchtet, die entsprechende Taste:



ELMO-L-12iD

Nun können Sie Dokumente oder Objekte unter der Kameralinse positionieren.

Betätigen Sie den schwarzen Drehregler zum Zoomen und den orangefarbenen Knopf zum Fokussieren.



Die ELMO-L-12W bietet, wie auch ihr Vorgängermodell die Möglichkeit, statt dem Kamerabild, das Signal eines Wiedergabegerätes, wie z.B. eines Laptops oder stationären PCs durch sie an das jeweilige Anzeigergerät durchzuschleusen.

Dazu muss das jeweilige Wiedergabegerät, wie in der Anschlussübersicht beschrieben, korrekt verbunden werden und dessen Signale wird dann nach betätigen der folgenden Taste ausgegeben:

ELMO-L-12iD



bzw.



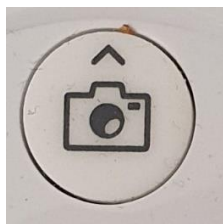
Bei der L-12iD muss die Auflösung ggf. angepasst werden, wie auf Seite 3 beschrieben.

Aufzeichnung und Wiedergabe von Fotos und Videos

Die Kamera ist mit einem internen Speicher ausgestattet und läuft auf dem von Smartphones bekannten Betriebssystem Android.

Fotos und Videos können auf diesen internen Speicher, aber auch auf SD-Karte oder USB-Medium aufgezeichnet werden.

Um ein Foto mit der Kamera zu erstellen, drücken Sie:



bzw.



Um ein Video mit der Kamera zu erstellen, drücken Sie:



(nur L-12W)

Um Fotos und Videos, die auf dem internen Speicher, bzw. auf einer SD-Karte oder USB-Medium gespeichert sind, wiederzugeben, drücken Sie:



(L-12iD nur Fotowiedergabe)

Die Wiedergabe erfolgt über das Menü, in welchem Sie mit den Bedienfeldtasten navigieren können:



HOCH

LINKS ENTER RECHTS

RUNTER

Zusatzfunktionen



Bild drehen (pro Tastendruck je 90° im Uhrzeigersinn)



Bild einfrieren (nur für den Moment, wird nicht gespeichert)