

ELPDC20

DATENBLATT



Die Desktop-Dokumentenkamera ELPDC20 ist ideal für Lehrkräfte, die ihren Unterricht mit hochwertigen Bildern bereichern möchten. Durch den großen 1/2,7-Zoll-CMOS-Sensor und die HDMI-Schnittstelle können Bilder vergrößert oder dreidimensionale Objekte in Full-HD mit einer Auflösung von 1080 Pixel angezeigt werden. Mit dem 120-fachen Zoom können Bilder oder Objekte vergrößert werden. Und dank der hohen Bildfrequenz von 30 Bildern pro Sekunde können diese in Echtzeit mit einer Mindestzeitverzögerung angezeigt werden.

Diese Dokumentenkamera bietet zahlreiche Funktionen, um den Unterricht interessanter zu gestalten. Materialien im DIN A3-Format, z. B. Karten und große Diagramme, können ganz einfach projiziert werden und mit dem LED-Licht können sogar Objekte beleuchtet werden – für eine bessere Sichtbarkeit. Mit der Split-Screen-Funktion können zwei verschiedene Quellen gleichzeitig angezeigt werden. Und durch die Anschlussmöglichkeit für Mikroskope können mikroskopische Welten in Echtzeit beobachtet werden.

Der stabile Arm sorgt dafür, dass die Dokumentenkamera während Präsentationen in einer festen Position bleibt. Er ist flexibel einsetzbar, kann in drei verschiedene Richtungen gedreht und zur Aufbewahrung einfach zusammengeklappt werden. Die zusätzlichen Sicherheitsriegel/-schlösser bieten Schulen mehr Sicherheit, wenn das Gerät nicht im Betrieb ist.

Für PC-unabhängige Funktionen, wie beispielsweise Echtzeit-Anmerkungen, kann eine USB-Maus direkt an die Dokumentenkamera angeschlossen werden, um auf Live-Bildern zu zeichnen und Unterrichtsbereiche zu veranschaulichen. Mit der PC-unabhängigen Aufnahme- und Wiedergabefunktion können Videoaufnahmen direkt auf den internen 1 GB großen Speicher aufgenommen und gespeichert werden und dann in künftigen Unterrichtsstunden wiedergegeben werden.

Lehrkräfte können den Unterricht mit der im Lieferumfang enthaltenen Software beleben. Beispielsweise kann die Zeitraffer-Funktion verwendet werden, um Videoaufnahmen über einen Zeitraum von 72 Stunden aufzunehmen. Es ermöglicht, schrittweise ablaufende Ereignisse darzustellen, wie z. B. beim Pflanzenwachstum, um sie im naturwissenschaftlichen Unterricht zu verwenden. Mit dem eingebauten Mikrofon können Lehrkräfte auch Audiokommentare zu Videodateien hinzufügen und Videos auf Videoportalen mit Tags kennzeichnen und hochladen.

PRODUKTMERKMALE

- **Benutzerfreundlich**
Unterricht mit Projektor
- **Full-HD-Bilder**
12x optischer und 10x digitaler Zoom
- **Nahaufnahmen projizieren**
Mit Anschlussmöglichkeit für Mikroskope
- **Leistungsstarke Software**
Zeitrafferaufnahmen von bis zu 72 Stunden
- **PC-unabhängiger Betrieb**
Anmerkungen in Echtzeit

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TECHNIK

Bildsensor	1/ 2,7 " CMOS-Sensor
Effektive Pixel	1920 Horizontal x 1080 Vertikal
Bildwiederholfrequenz	max. 30 fps

OPTIK

Zoom	Optisch 12, Digital 10
Fokus	Auto
Aufnahmebereich	DIN A3-Größe: 297 x 420 mm

BILD

Ausgabeauflösung	SXGA (1280*1024)/XGA (1024*768)/WXGA 16:10 (1280*800)/WXGA 16:9 (1360*768)/1080p (1920*1080), 480p/720p/1080p, QVGA/VGA/SVGA/XGA/SXGA
Bildanpassung	Automatische Belichtungsfunktion, Schwarzweiß, Helligkeitsanpassung, Farbe, Kontrastanpassung, Flimmerreduzierung, Bilddrehung, Mikroskopmodus, Negativ, Text/Normal/Display-Farbmodi, Weißabgleich (Automatisch/Fluoreszierend/Weißglühend/Verschwommen/Tageslicht)

KONNEKTIVITÄT

Anschlüsse	USB 2.0 Typ A, USB 2.0 Typ B, VGA-Eingang, VGA-Ausgang, HDMI-Ausgang, Eingebautes Mikrofon, Mikrofoneingang, SD-Speicherkarte, leer
------------	---

ERWEITERTE FUNKTIONEN

Anmerkung zur PC-Free-Funktion	Unterstützt USB-Maus, Stift, Radiergummi, Formen, Farbe, Dicke
PC-unabhängige Aufnahme und Wiedergabe	Videoaufnahme mit Ton (AVI @ 720p), Bilderfassung (JPEG @ 1920 x 1080)
PC-unabhängiger Bildbetrachter	Bilderanzeige von internem oder unterstütztem externen Speicher
Bildspeicherung	1 GB interner Speicher, SD/SDHC-kompatibel (128 MB – 32 GB), USB-Speichergerät-kompatibel (128 MB – 64 GB)
Anwendungssoftware	Anmerkungen ohne Ton oder Live-Anmerkungen mit Ton, Bearbeiten, Dateiverwaltung, Vorschau, Erfassung von Bildern (JPEG/BMP), Markierungsfunktion, Zeitrafferfunktion über einen Zeitraum von bis zu 72 Stunden, Videoaufnahme (WMV/MPG/AVI/MOV), Internet-Upload-Funktion
Produktmerkmale	Automatische Bildformaterkennung, Autofokus, Automatische Ausgabeauflösung, Standbild, Diashow, Split-Screen, Videoaufnahme und -wiedergabe, Zoom
Sicherheit	Kensington-Schutz, Security bar

ALLGEMEINES

Energieverbrauch	17 W, 0,48 W (im Standby)
------------------	---------------------------

SONSTIGES

Garantie	36 Monate Carry in
----------	--------------------

LOGISTIKINFORMATIONEN

Artikelnummer	V12H500040
Barcode	8715946514666
Kartonabmessungen	225 x 425 x 190 mm
Kartongewicht	4,2 kg
Stück	1 Stück
Ursprungsland	China
Palettengröße	66 Stück (6 x 11)



Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: 02159 92 79 500
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
www.epson.de

Epson in Österreich
Info-Line: 01 253 49 78 333
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 022 592 7923
www.epson.ch

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber.
Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ELPDC20

LIEFERUMFANG

- Netzteil
- Computer-Kabel
- Hauptgerät
- Mikroskopadapter
- Stromkabel
- Fernbedienung incl. Batterien
- Software (CD)
- USB-Kabel
- Benutzerhandbücher

EPSON[®]