

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Epson
EMP **62/82**



Perfekt geeignet für den Unterricht
oder den Konferenzsaal – schnell,
effizient und zuverlässig

Die neuen Epson EMP 62/82-Desktop-Projektoren bieten eine verbesserte Helligkeit, eine ausgezeichnete Bildqualität und sind multimedialfähig – alles zu einem günstigen Preis. Die Projektoren sind einfach auf- und abzubauen, bedienerfreundlich und bringen Leben in Ihren Unterricht oder Ihre geschäftlichen Meetings.

Kompakt, schick und elegant

Die Epson EMP 62/82 – Projektoren sind leicht (2,8 kg) und verfügen über ein schlankes Design, somit sind sie flexibel einsetzbar und tragbar. Durch die neueste 3LCD-Technologie kommen Sie in den Genuss hellerer Bilder mit 2000 ANSI-Lumen. Eine natürliche Farbwiedergabe und eine gestochen scharfe, aber sanfte Filmwiedergabe sind ebenfalls garantiert. Ihre Zuhörer können sich aufgrund des geräuscharmen Betriebs mit nur 30 dB* ungestört auf Ihre Präsentation konzentrieren.

Mobiler Einsatz oder feste Installation

Die Geräte lassen sich leicht von Unterrichtsraum zu Unterrichtsraum transportieren und eignen sich auch perfekt für Außendienstmitarbeiter. Die Epson EMP 62/82 – Projektoren können jedoch auch mit optional erhältlichen Installationszubehör fest an der Decke in Unterrichtsräumen, Klassenzimmern und Konferenzsälen installiert werden. Eine Kontrolle über das Netzwerk ist ebenfalls möglich. Sie erfolgt über das Gerät eines anderen Herstellers.

*im Low-Brightness-Modus



Kompakt und leicht – ideal geeignet zum Mitnehmen

Schnell, einfach und sicher

Wenn Sie unter Termindruck leiden, wissen Sie diese beiden Projektoren besonders zu schätzen. Sie brauchen nur 4 Sekunden, bis die Geräte projektionsbereit sind. Durch die sofortige Ausschaltfunktion müssen Sie auch nicht warten, bis sie abkühlen.

Durch die automatische vertikale Trapezkorrektur (bis ± 30 Grad) und das intuitive Bedienfeld sind Sie blitzschnell bereit, auch im kleinsten Raum. Mit den verbesserten Sicherheitsfunktionen durch den Kennwortschutz und eine optionale Einstellung für die Fernbedienung behalten Sie stets die Kontrolle.

Multimedia- und Audiofähigkeit

Die Epson EMP 62/82 – Projektoren können mit 2 PCs verbunden werden, so dass Sie ganz praktisch zwischen ihnen wechseln können. Der integrierte Lautsprecher bietet eine ausgezeichnete akustische Unterstützung. Durch optionale Kabel ist eine Verbindung mit vielen anderen Quellen möglich, z. B. mit DVD-Playern und Digitalkameras.

E-TORL-Technologie

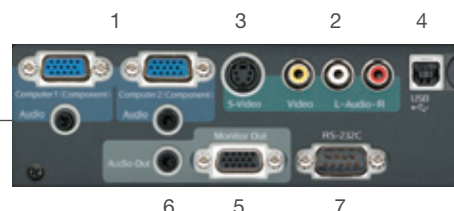
Die patentierte E-TORL-Lampe garantiert stets ein klares Bild. Sie verlieren nicht bis zu 30% Helligkeit wie bei anderen Projektoren mit Standardlampen. E-TORL ist der neuste Stand der Technik. Die Lampe ist klein, hell und spart Energie.

Sofortige Ausschaltfunktion

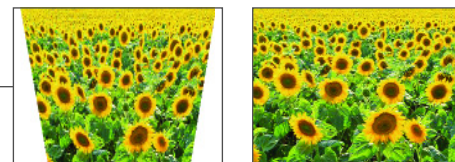


Optischer Zoom

Auf der Rückseite:



1. RGB-Eingang für PC
2. RCA-Eingang für Digitalkamera
3. S-Video-Eingang für DVD-Player
4. USB-Anschluss (Typ B) für PC-Fernbedienung (mit optionalem Kabel)
5. RGB-Ausgang für externen Monitor
6. Audio-Ausgang
7. RS-232C für eine entfernte Überwachung



Automatische vertikale Trapezkorrektur

Die Bilder werden sofort durch die automatische Trapezkorrektur ausgerichtet.

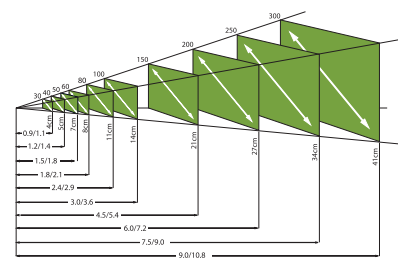
Flexibel, günstig, kompakt – ideal für den Unterricht, Seminare und Training

- Leicht, tragbar mit guter Netzwerkfähigkeit (über ein Fremdgerät)
- Außergewöhnliche Bildqualität mit der Epson 3LCD-Technologie
- Schnellstartmenü spart Zeit und Mühe
- Praktisches intuitives Bedienfeld und Fernbedienung
- Erhöhte Sicherheit durch Kennwortschutz
- Sofortige Ausschaltfunktion spart Zeit
- Helle Bilder mit 2000 ANSI-Lumen durch die energiesparende E-TORL-Lampe nur von Epson
- Integrierter Lautsprecher mit 5 W

Epson 62/82
EMP

Modell	Epson EMP-82 / Epson EMP-62
Projektionssystem	RGB 3LCD-Panel-Projektionssystem
Projektionsmethode	Front- / Rück- und Deckenprojektion
Technische Daten der Hauptbestandteile	
LCDs	Größe: 1,52 cm diagonal; Technik: Polysilizium-TFT-Aktivmatrix mit MLA Anzahl der Bildpunkte: 786.432 Punkte (1024 x 768) x3 / 480.000 Punkte (800 x 600) x3; Geräteeigene Auflösung: XGA/SVGA; Bildformat: 4:3; Anordnung der Bildpunkte: Streifen; Frequenz: 50 bis 72 Hz
Projektionsobjektiv	Typ: Manuell; Zoom/Fokus; F: 1,6; Brennweite: 18,4 mm–22,12 mm; Zoomverhältnis: 1–1,2; Objektivabdeckung: im Lieferumfang enthalten
Lampe	Typ: 170 W UHE mit E-TORL (Epson Twin Optimized Lamp) Lebensdauer: ~2.000 Std. (High-Brightness-Modus) / ~3.000 Std. (Low-Brightness-Modus)
Leinwandgröße (Projektionsentfernung)	0,76 bis 7,62 m [1,0 bis 11 m] (Zoom: Tele) / 0,76 bis 7,62 m [0,9 bis 9,0 m] (Zoom: Weitwinkel) / 1,2 m breites Bild (1,8–2,1 m); Offset 10:1
Bildhelligkeit	High-Brightness-Modus: 2000 ANSI-Lumen (Farbmodus: Spiel, Zoom: Weitwinkel) Low-Brightness-Modus: 1500 ANSI-Lumen (Farbmodus: Spiel, Zoom: Weitwinkel)
Bildhelligkeit	400:1 (Farbmodus: Spiel, High-Brightness-Modus)
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	85 % (typ.) 70 % (min.)
Farbwiedergabe	Vollfarben (16,77 Mio. Farben)
Audio	5 W Mono
Funktionen Fernbedienung, infrarot	Effekt, Benutzerlogo, A/V-Stummschaltung, Standbild
Empfängerausrichtung	Rechts/links: –30 to +30 Grad; Oben/unten: –15 bis +15 Grad
Effektiver Scan-Frequenzbereich (analog)	
Pixelfrequenz	13,5 MHz bis 162 MHz
Horizontal	15 bis 92 kHz
Vertikal	50 bis 85 Hz
Anpassungsfunktionen	
Projektor / Fernbedienung	Trapez (vertikal) / Helligkeit / Kontrast / Farbton / Sättigung / Audio / Eingabesignal
Fußregulierung	Vorne Mitte
Neigungswinkel	0 bis 10 Grad
Automatische Trapezkorrektur (Keystone)	Vertikal: –30 bis +30 Grad (Zoom: Tele)
Autom. Suche der Eingabequelle	Ja
Automatische Erkennung von RGB/YCbCr	Ja
Sicherheitsfunktion für Bedienfeld	Ja
Kennwortschutz (Sicherheitsfunktion)	Ja
Farbmodus	PC: Foto, Präsentation, Kino, Spiel, sRGB, Tafel, Video: Sport, Präsentation, Kino, Spiel, sRGB, Tafel
Direct Power On	Ja
Analoge RGB-Ein-/Ausgänge	
Bildwiedergabe	1024 x 768 Punkte / 800 x 600 Punkte
Eingangssignal	Einzelnes Signal
Video-Eingang	Analog (0,7 V p-p, 75 Ohm / Mac 0,714 Vpp, 75 Ohm)
Synch. Signal	Einzel (positiv & negativ, Bipolarität 2-5 Vpp) / Composite (positiv & negativ, Bipolarität 2-5 Vpp) / Synchronisation auf Grün (negativ, 0,3Vpp)
Audiosignal	500 mVrms / 47 kOhm
Video-Eingang	Mini D-Sub 15-polig x 2
Audio-Eingang	Stereo-Mini-Klinkenbuchse x 2
Videoausgabesignal	Analog (0,7 V p-p, 75 Ohm / Mac 0,714 Vpp, 75 Ohm)
Synch.-Ausgabesignal	Einzel (positiv & negativ, TTL) / Composite (positiv & negativ, TTL) / Synchronisation auf Grün (negativ 0,2–0,4 Vp-p)
Ausgänge	Video: Mini D-Sub 15-polig x 1 Black-molding; Audio: Stereo-Mini-Klinkenbuchse (variabel)
Video-E/A	
Bildwiedergabe	NTSC: 560 Zeilen, PAL: 560 Zeilen (abhängig von Beachtung des Multi-Burst-Musters)
Eingangssignal	Videostandard: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM Videosignal: Composite-Video (1,0 Vpp / Synch. negativ, 75 Ohm) / S-Video (Luminiszenz 0,714 Vpp, Chrominanz 0,286 Vpp, 75 Ohm) / Component-Video (Analog Y-Niveau 0,7 V 75 Ohm / Cr Cb-Niveau +/-0,35 V 75 Ohm / Synch. negativ 0,3 V oder 3-stufig +/-0,3 V auf Y-Niveau) / Video-RGB (0,7 V p-p, 75 Ohm / Mac 0,714 / Audiosignal: 500 mVrms / 47 kOhm
Eingänge	Video: Composite Video: Cinch (Gelb) x 1; S-Video: Mini DIN; Component Video: Mini D-Sub 15-polig (gemeinsam mit analogem RGB-Anschluss); Video-RGB: Mini D-sub 15 Pin (gemeinsam mit analogem RGB-Anschluss); Audio: Stereo-Mini-Klinkenbuchse x 2
Steuerungs-Ein-/Ausgänge	
USB	Ein-/Ausgang: USB-Anschluss Serie B x 1 (für Maus, Tastatur, Steuerung)
Seriell	Ein-/Ausgang: Mini D-Sub 9-polig x1; Signal: RS-232C
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C (20–80 % Luftfeuchtigkeit) / Abschaltung bei > 45 °C
Startphase	ca. 4 Sekunden
Abkühlungsphase	0 Sek., sofortige Ausschaltfunktion
Spannungsversorgung	100–240 V ± 10 %, 50/60 Hz Wechselspannung
Leistungsaufnahme	230-V-Gebiet (Europa): Bei eingeschalteter Lampe: 240 W; Bereitschaftsmodus: 5,0; Nennspannung & Strom: 100–240 V Wechselspannung 2,9–1,2 A 50/60 Hz
Abmessungen (T x B x H)	Ohne Füße: 246 (T) x 327 (B) x 86 (H) mm/Maximale Abmessungen: 246 (T) x 327 (B) x 98 (H) mm
Gewicht	2,7 kg
Geräuschpegel	Low-Brightness-Modus: 30 dB
Zubehör	Netz kabel: 3m; Computerkabel: 1,8 m, Flachkabel mit blauen Klinkenbuchsen, Mini D-Sub 15-polig (Stecker) – Mini D-Sub 15-polig (Stecker); USB-Kabel: 1,8 m, USB A/USB B; Fernbedienung; Batterien: AAA Alkalibatterien x 2; Textiltragetasche, Luftfilter, Kennwortschutz-Sticker, Benutzerhandbuch
Optionen	Ersatzlampe: ELPLP34; Luftfilter-Set: ELPAF08; Textiltransporttasche ELPKS16; Deckenbefestigung – Silber: ELPMB18

Bilddiagonale (Zoll)



Projektionsentfernung (Weitwinkel/Tele) (Meter)



E-TORL

Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: 01805/23 41 10 (0,12 €/Min.)
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
www.epson.de

Epson in Österreich
Info-Line: 0810/20 01 13 (0,07 €/Min.)
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 0848 44 88 20 (4-8 Rp./min)
www.epson.ch

EPSON® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SEIKO EPSON® Corporation. Alle anderen hierin verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber sein. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.