

# EPSON® EMP-61/81

Der EPSON EMP-61 und der EPSON EMP-81 verfügen über eine Helligkeit von 2000 ANSI-Lumen und bieten erstklassige Bildqualität für Bildungseinrichtungen und Business. Durch die fortschrittliche EPSON-Technologie sind diese Projektoren außerdem außergewöhnlich leise. Die Aufmerksamkeit Ihres Publikums bleibt garantiert.

## LEISE MULTIMEDIA-PROJEKTOREN FÜR DEN FLEXIBLEN EINSATZ

Der EPSON EMP-61 und der EPSON EMP-81 sind hochwertige, leise Projektoren mit 2000 ANSI-Lumen. Sie bieten ausgezeichnete Bildqualität bei klarer Tonwiedergabe und viele zusätzliche Funktionen, die zu einer erfolgreichen Gestaltung Ihres Unterrichts und Ihrer Präsentationen beitragen. Wählen Sie aus einer großen Auswahl an Anschlussmöglichkeiten mit vorhandenen Geräten. Auch in kleineren Räumen erzielen Sie ein perfektes Bild auf Leinwänden und Tafeln, da ein Bild von 60 Zoll Größe bereits aus 1,8 m Entfernung projiziert werden kann.

## HOCHWERTIGE PROJEKTOREN FÜR DEN EINSATZ IN BILDUNGSEINRICHTUNGEN UND BUSINESS

- SVGA-Auflösung (EPSON EMP-61) oder XGA-Auflösung (EPSON EMP-81)
- Extrem leise – nur 30 dB
- 2 PC- und 2 Videoeingänge für multiple Präsentationen
- Projektion eines 60-Zoll-Bildes aus nur 1,8 m Distanz
- Kennwortgeschützte Funktionen bieten zusätzliche Sicherheit
- Textiltransporttasche im Lieferumfang
- Schnellere Einsatzbereitschaft durch extrem kurze Aufwärm- und Abkühlzeit
- Automatisches Erkennen der Eingangsquelle per Tastendruck
- Kompatibel mit der EPSON EMP-Monitor-LAN-Software
- Automatische Trapezkorrektur (Keystone) sorgt für perfekte Bilder
- Tafelmodus für Projektion auf dunkle Leinwände oder Schultafeln



- Leise SVGA-/XGA-Projektoren mit 2000 ANSI-Lumen für Bildungseinrichtungen und Business
- Extrem einfach in der Handhabung durch viele benutzerfreundliche Funktionen
- Ausgezeichnete Konnektivität mit automatischer Erkennung der Eingangsquelle
- Leistungsfähiger Lautsprecher mit 5 W – kein Verstärker erforderlich
- Verbesserte Sicherheitsfunktionen, Online-Hilfe und Fernbedienung
- 6 Projektionsmodi einschließlich Tafelmodus für dunkle Leinwände

# EPSON® EMP-61/81



## Technische Daten

MODELL	EPSON EMP-61/EPSON EMP-81
PROJEKTIONSSYSTEM	Fortschrittliche EPSON LCD-Bildtechnologie
PROJEKTIONSOPTIONEN	Vorderseiten-/Rückseiten-/Deckenbefestigung
<b>TECHNISCHE DATEN DER HAUPTTEILE</b>	
LCD	Größe: EPSON EMP-61: 0,7 Zoll ohne MLA; EPSON EMP-81: 0,7 Zoll mit MLA; Technik: Polysilizium-TFT-Aktivmatrix; Anzahl der Bildpunkte: EPSON EMP-61: 480.000 Pixel (800 x 600) x 3; EPSON EMP-81: 786.432 Pixel (1024 x 768) x 3 Geräteeigene Auflösung: EPSON EMP-61: SVGA; EPSON EMP-81: XGA; Bildformat: 4:3; Frequenz: 72 Hz
Projektionsobjektiv	Typ: Manuell: Zoom/Fokus; F: 1,70 – 1,87; Brennweite: 21,3 – 25,6 mm; Zoomverhältnis: 1.0 - 1.2
Lampe	Typ: 200 W UHE; Lebensdauer: 2000 Std. (High-Brightness-Modus) / 3000 Std. (Low-Brightness-Modus)
BILDGRÖSSE Diagonal (PROJEKTIONSENTFERNUNG)	0,76 bis 7,62m [1,1 bis 11 m] (Zoom: Tele), 0,76 bis 7,62m (0,9 bis 9,0 m) (Zoom: Weitwinkel)
KEYSTONE-KORREKTUR- VERHÄLTNISS	10:01
<b>BILDHELLIGKEIT</b>	
High-Brightness-Modus	2000 ANSI-Lumen (Farbmodus: Dynamisch, Zoom: Weitwinkel)
Low-Brightness-Modus	1500 ANSI-Lumen (Farbmodus: Dynamisch, Zoom: Weitwinkel)
KONTRAST	400:1 (Farbmodus: Dynamisch, High-Brightness-Modus)
BILDAUSLEUCHTUNG	85 % (typ.)
FARBWIEDERGABE	Vollfarbe (16,77 Millionen Farben)
AUDIO	5 W Mono
FUNKTIONEN	Effekt, Benutzerlogo, A/V-Stummschaltung, Standbild
<b>EFFEKTIVER SCAN-FREQUENZBEREICH</b>	
<b>(ANALOG)</b>	
Pixelfrequenz	13,5 MHz bis 230 MHz
Horizontal	15 KHz bis 107 KHz
Vertikal	50 Hz bis 120 Hz
<b>EINSTELLUNGSFUNKTIONEN</b>	
Projektor/Fernbedienung	Keystone/Helligkeit/Kontrast/Farbton/Sättigung/Audio/Eingangssignal usw.
Fußregulierung	Vorne Mitte, hinten
Neigungswinkel	-4 bis 12 Grad (Nur Vorderseite: 0 bis 12 Grad)
Trapezkorrektur (Keystone)	Vertikal: -15 bis +15 Grad (Zoom: Tele)
Automatische Trapezkorrektur (Keystone)	Implementiert (vertikal) Vertikal: -15 bis +15 Grad (Zoom: Tele)
Automatische Erkennung von RGB/YCbCr	Implementiert
Sicherheitsfunktion für Bedienfeld	Implementiert
Kenwortschutz	Implementiert (Schutz des Benutzerlogos, Zeitsperre)
<b>ANALOGER RGB E/A</b>	
Bildwiedergabe	Geräteeigen: EPSON EMP-61: 800 x 600 Pixel; EPSON EMP-81: 1024 x 768 Pixel
Eingänge	Video: Mini D-Sub 15-polig x 2 Blue-molding; Audio: Stereo-Mini-Klinkenbuchse x 2
Ausgänge	Video: Mini D-Sub 15-polig x 1 Black-molding; Audio: Stereo-Mini-Klinkenbuchse
<b>VIDEO E/A</b>	
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
Eingänge	Video: Composite Video: RCA (Gelb) x 1; S-Video: Mini DIN; Component Video: Mini D-Sub 15-polig Blue-molding (gemeinsam mit analogem RGB-Anschluss); Video-RGB: Mini D-Sub 15-polig Blue-molding (gemeinsam mit analogem RGB-Anschluss); Audio: Stereo-Mini-Klinkenbuchse x 2
<b>STEUERUNG E/A</b>	
USB-Anschluss	Ein-/Ausgang: USB-Anschluss Serie B x 1 (für Maus, Tastatur, Steuerung)
Serieller Anschluss	Ein-/Ausgang: Mini D-Sub 9-polig x1; Signal: RS-232C
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	
5 °C bis 35 °C	
<b>SPANNUNGSVERSORGUNG</b>	
100-240 V Wechselspannung ±10 %, 50/60 Hz	
<b>LEISTUNGS-AUFNAHME</b>	
100-240 V Wechselspannung 3,2-1,6 A, 50/60 Hz	
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Ohne Füße (TxH)	272 x 350 x 109 mm
GEWICHT	ca. 4,0 kg
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>	
High-Brightness-Modus	36 dB
Low-Brightness-Modus	30 dB
<b>ZUBEHÖR</b>	
Netzkabel: 3 m; Computerkabel: 1,8 m, Mini D-Sub 15-polig (Stecker) - Mini D-Sub 15-polig (Stecker); USB-Kabel: 1,8 m, USB A - USB B; Fernbedienung: Im Lieferumfang enthalten; Audioadapter: 3,5 mm Stereo-Mini-Klinkenstecker – 2 RCA-Buchsen; Textiltragetasche: Im Lieferumfang enthalten; Benutzerhandbuch: im Lieferumfang enthalten	
<b>OPTIONEN</b>	
Ersatzlampe (ELPLP30), Luftfilter-Set (ELPAF06), Deckenbefestigung (Silber) (ELPMB07), Deckenplatte (Silber) für die Deckenbefestigung mit Kabelführungen (ELPFC03), Kabelführung 370/570/770 (Silber) in 3 Längen (ELPP04/05/06)	
<b>GARANTIE</b>	
3 Jahre Garantie für Europa, 2 Jahre Garantie weltweit	



EPSON EMP-61/EPSON EMP-81-Schnittstellen



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