

EPSON EMP-8000/EMP-9000



Videoproiettori multimediali professionali

- Luminosità di 1700 e 2200 ANSI Lumen
- Funzioni di regolazione avanzate
- Color Matching per la massima fedeltà cromatica
- Obbiettivi opzionali per ogni esigenza di proiezione
- Garanzia 1 anno on-site

Professiona



Pannello LCD Ultra High Aperture

Sintesi delle più evolute tecnologie proprietarie EPSON, i videoproiettori professionali multimediali EPSON EMP-8000 ed EPSON EMP-9000 si distinguono per le prestazioni di altissimo livello, abbinate ad un design sorprendentemente compatto per la loro categoria. Fulcro di questi sofisticati strumenti è il sistema ottico, dove i tre LCD Ultra High Aperture, le lenti di precisione e la lampada ad alta efficienza lavorano sinergicamente. Integrati dalle esclusive tecnologie di conversione della polarizzazione e POP (Panel on Prism), questi elementi sono alla base della stupefacente luminosità di EMP-9000 ed EMP-8000, pari a 1700 ANSI Lumen per il primo ed addirittura 2200 ANSI Lumen per il secondo! Valori che fanno di questi strumenti la soluzione ideale per proiettare, con la massima qualità, anche in ambienti di grande dimensione e pienamente illuminati. EMP-8000 ed EMP-9000 presentano rispettivamente risoluzione reale XGA (1024x768) e SXGA (1280x1024) e, tramite l'innovativa tecnologia di ridimensionamento DAR (Digital Active Resizing), supportano immagini provenienti da segnali con risoluzione da VGA ad UXGA. La qualità delle proiezioni è inoltre perfezionata dalla possibilità di intervenire sull'omogeneità del colore attraverso la funzione color matching, di effettuare lo shift della lente e di correggere elettronicamente eventuali distorsioni trapezoidali. L'ampia disponibilità di obiettivi opzionali rende poi questi videoproiettori ancora più versatili, per soddisfare davvero anche le più sofisticate esigenze di proiezione.

**Risoluzione XGA reale
2200 ANSI Lumen
EMP-8000**



**Risoluzione SXGA reale
1700 ANSI Lumen
EMP-9000**



Qualità in piena luce

1700 e 2200 ANSI Lumen

La straordinaria luminosità dei videoproiettori professionali EPSON, abbinata all'utilizzo di LCD tecnologicamente avanzati, consente proiezioni di stupefacente qualità anche in ambienti illuminati e su schermi di grande dimensione. Le immagini sono sempre perfettamente a fuoco, intense nella restituzione dei colori ed assolutamente precise nella riproduzione di ogni dettaglio. Una soluzione innovativa per proiettare in sale convegni, teatri, aule conferenze, con in più il vantaggio della comoda trasportabilità assicurata dal peso di poco superiore agli 8 kg!

Risoluzione supportata fino a UXGA

EMP-8000 ed EMP-9000 integrano la sofisticata DAR (Digital Active Resizing), tecnologia di ridimensionamento di ultima generazione per la migliore visualizzazione di immagini provenienti da segnali con risoluzione da VGA (640x480) ad UXGA (1600x1200).

Comb filter, convertitore A/D a 9 bit e circuito per la riduzione del rumore

Lo speciale comb filter consente il bilanciamento e la migliore restituzione di colori e luminosità. Il convertitore A/D a 9 bit garantisce la riproduzione fedele di ogni sfumatura di colore. Il circuito per la riduzione del rumore (NRC) migliora inoltre sensibilmente la qualità delle immagini video.

Funzione manuale di shift della lente

I videoproiettori professionali EPSON possono essere impilati fino a tre unità (modalità stacking) per moltiplicare la luminosità, o utilizzati per retroproiezione. In entrambi questi casi la funzione manuale di shift della lente consente di correggere, semplicemente ruotando una manopola, l'allineamento in verticale delle immagini proiettate.

Correzione della distorsione trapezoidale (keystone)

Quando un proiettore viene inclinato l'immagine subisce una distorsione trapezoidale. I nuovi videoproiettori EPSON sono equipaggia-

ti con la sofisticata funzione di correzione elettronica della distorsione trapezoidale (keystone), in grado di risolvere questo problema correggendo distorsioni fino a 20° di inclinazione.

Funzione Color Matching

Regolabile manualmente o in automatico, questa funzione consente di ottenere la massima omogeneità cromatica nel caso di proiezioni in modalità stacking o su schermi multipli. Il color matching permette infatti di modulare finemente la gamma tonale intervenendo sulla temperatura del colore, e di regolare separatamente i livelli del nero e del bianco.

Zoom digitale

Per ingrandire dinamicamente grafici, tabelle e particolari, con passaggi assolutamente morbidi e gradualmente.

Effetti di supporto alle presentazioni

È sufficiente premere un pulsante sul telecomando per arricchire ogni presentazione con coinvolgenti effetti sonori, scaricati direttamente dal proprio PC. Oltre a numerosi effetti grafici di evidenziazione, utili per focalizzare l'attenzione del pubblico.

Telecomando con tasto centrale

L'innovativo telecomando con tasti retroilluminati è dotato di un comodo pulsante centrale, davvero facile da controllare, che funziona come il tasto sinistro del mouse.

Ampia connettività multifunzione

EMP-8000 ed EMP-9000 sono equipaggiati con due porte per segnali video, due per collegamento a PC, workstation, notebook, Macintosh ed un ingresso compatibile con segnali RGB. Possono quindi essere istantaneamente collegati a sorgenti video, DVD, VCR, videocamere, laser disk, per una versatilità operativa davvero sorprendente!

Porta USB

La porta USB installata consente di collegare il videoproiettore alla porta del mouse del PC; in questo modo è possibile comandare il computer tramite il telecomando.

Help interattivo

Anche i meno esperti troveranno davvero facile l'installazione e l'utilizzo di questi videoproiettori grazie alle funzioni di setup automatico ed help interattivo, ancora più immediate.

Picture in Picture

Tramite questa funzione è possibile visualizzare una finestra video all'interno dell'immagine da PC. Per presentazione ancora più dinamiche ed avvincenti!



Luminosi

Proiezioni sempre brillanti e vivaci, anche su schermi di grande dimensione

Precisi

Eccellente capacità di resizing di immagini con risoluzione da VGA ad UXGA, con refresh di 85Hz, per la massima definizione.

Funzioni di regolazione avanzate

Correzione elettronica della distorsione trapezoidale, shift della lente e color matching: calibrazioni raffinate per prestazioni superiori.

Facili da usare

Un pulsante sul telecomando per gestire ogni presentazione

Fedeltà cromatica

Colori naturali ed ampia gamma tonale per immagini di forte impatto emotivo.

Link IV

Pieno supporto dei sistemi Windows 95 e Windows 98. Completa gestione del videoproiettore dal PC.

Opzioni

- **ELPKS15:** valigetta rigida
- **ELPSC06:** schermo portatile
- **ELPLP08:** lampada UHE
- **ELPDC01:** visualizzatore multimediale
- **ELPMB02:** supporto per montaggio a soffitto
- **ELPFC01:** piastra da montare a soffitto per aggancio prolunghe
- **ELPFP01/2/3:** prolunghe da 370, 570 e 770 mm
- **ELPKC04:** Set cavi di comunicazione ELP Link
- **ELPKC08:** Cavo PC VGA-HD 15 (1,8 m)
- **ELPKC09:** Cavo PC VGA-HD 15 (3,0 m)
- **ELPKC10:** Cavo PC VGA-HD 15 (20 m)
- **ELPKC11:** Cavo PC VGA-HD 15/BNC (1,8 m)
- **ELPKC12:** Cavo WS VGA-13 W3/BNC (3,0 m)
- **ELPKC13:** Cavo WS VGA-BNC/BNC (3,0 m)
- **ELPKC14:** Cavo WS VGA-EVC (3,0 m)
- **ELPKC15:** Cavo WS VGA-EVC/BNC (3,0 m)
- **ELPKC17:** Set cavi di comunicazione ELP Link (mouse USB)
- **ELPKC18:** Cavo seriale mouse
- **MS8102CA:** Cavo VGA-BNC
- **MS8127CA:** Cavo VGA-13W3
- **MS8158CA:** Cavo VGA-13W3
- **ELPLL02:** Teleobiettivo zoom
- **ELPLR01:** Grandangolo per retroproiezione
- **ELPLW01:** Grandangolo zoom

Teleobiettivo zoom

Obiettivo per aumentare la distanza di proiezione.
Fuoco e zoom sono manuali.



- f: 68,3 ~ 116,2 mm; F: 2,14 ~ 2,98
- Distanza di proiezione: 4 ~ 17,5 m

Dimensione schermo	60"	80"	100"	120"
Angolo wide	4,0 m	4,0 m	5,1 m	6,1 m
Angolo Tele	5,2 m	6,9 m	8,6 m	10,4 m

- Dimensioni: Ø 95,6 x 216,9 mm; Peso: 1800 g

Obiettivo grandangolo per retroproiezione

Zoom ed inclinazione della superficie dell'immagine sono manuali



- f: 27 mm; F: 2,3
- Ampiezza schermo: 60" ~ 120"

Dimensione schermo	60"	70"	100"	120"
Distanza di proiezione	1,2 m	1,4 m	2,0 m	2,4 m

- Dimensioni: Ø 97 x 176,41 mm; Peso: 1700 g

Obiettivo grandangolo zoom

- f: 37,9 ~ 45,5 mm; F: 2,34 ~ 2,65
- Distanza di proiezione: 1,4 ~ 5,6 m

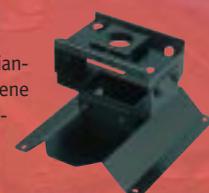


Dimensione schermo	50"	60"	100"	200"
Angolo wide	1,4 m	1,7 m	2,8 m	5,6 m
Angolo Tele	1,7 m	2,0 m	3,4 m	6,8 m

- Dimensioni: Ø 133,5 x 197,2 mm; Peso: 2600 g

Montaggio a soffitto

È la soluzione per attrezzare un ambiente con un impianto di videoproiezione stabile. Il videoproiettore viene montato a soffitto tramite una piastra, a cui è possibile collegare prolunghe di 370, 570 o 770 mm di lunghezza.



Lampada

Lampada ad alta efficienza e basso consumo. Ogni confezione è completa di un filtro aria, indispensabile per proteggere l'ottica da polveri che potrebbero introdursi attraverso la ventola di raffreddamento del dispositivo luminoso.



Visualizzatore multimediale

Collegato al videoproiettore questo dispositivo permette di proiettare sullo schermo documenti, oggetti tridimensionali, diapositive e negativi da 35 mm mediante una telecamera digitale CCD, con output a risoluzione SVGA. Leggero (solo 2,8 kg) e comodo da trasportare, questo dispositivo permette di visualizzare originali di dimensioni fino ad A4, grazie ad un nuovo tipo di obiettivo ad alta risoluzione, ed ha la possibilità di regolare la distanza di ripresa.



EPSON EMP-8000/EMP-9000

Caratteristiche tecniche

Sistema di proiezione

- Sistema di proiezione RGB
Liquid Crystal (LCD)

LCD

- Dimensione:
3 x 33,1 mm (1,3 pollici) UHA
- Metodo di pilotaggio:
Polisilicio TFT a matrice attiva
- Numero di pixel:
EMP-8000: 3 x 786.432 pixel
(1024x768)
EMP-9000: 3 x 1.310.720 pixel
(1280x1024)
- Disposizione: strisce

Lenti di proiezione

- Zoom e fuoco manuali
- F=1.8 - 2.3 ; f= 49-69 mm
- Shift lenti
- Correzione trapezoidale elettronica
± 20°

Lampada

- Lampada UHE (rendimento ultra alto)
- Potenza 220 W
- Durata 2000 ore

Sistema ottico

- Separazione con Specchi Dicroici &
ricombinazione tramite Prisma

Dimensione immagine

- Diagonale: da 0,55 a 8,1 m
(22" - 320")
- Rapporto di visualizzazione 4 x 3
(orizzontale x verticale)
- Distanza di proiezione: da 1,1 a 15,9 m

Risoluzione

- **EMP-8000:** 1024x768 pixel -
16,7 milioni di colori
2.359.296 pixel (786.432 x 3)
- **EMP-9000:** 1280x1024 pixel -
16,7 milioni di colori
3.932.160 pixel (1.310.720 x 3)

Luminosità

- **EMP-8000:** Tipico 2.200 ANSI Lumen
- **EMP-9000:** Tipico 1.700 ANSI Lumen
- Uniformità 85%

Metodi di proiezione

- Frontale, retroproiezione, capovolta
(montaggio a soffitto), stacking fino
3 unità

Audio

- 2 altoparlanti interni da 3 W + 3 W
stereo (Audio 3D con Sound Retrieval
System)

Frequenza

- Orizzontale: 15 - 94 kHz
- Verticale: 50 - 96 Hz

Funzioni di regolazione

- Lenti di proiezione: Zoom/fuoco, shift
- Controllo remoto videoproiettore:
Correzione trapezoidale/Luminosità/
Contrasto/Colore/Suono/Segnale
di input

I/O RGB Analogico

- Segnale di input:
Segnale video:
Analogico RGB: 0,7 Vp-p/75 Ω
Segnale Sync.:
Separato/Composito: Livello TTL
Sync. sul verde: 0,3 Vp-p /75 Ω
Segnale audio: 500 mVrms/47 kΩ

- Connettore input:
Video: Mini D-sub 15 pin, 5 BNC
(Compatibile PC98, EGA, VGA, VESA
72/75/85, SVGA 56/60/72/75/85, XGA
60/70/75/85, SXGA 85, UXGA75, MAC
13"/16"/19"/21")
Audio: Stereo mini jack
- Segnale output:
Segnale video:
Analogico RGB: 0,7 Vp-p/75 Ω
Segnale Sync:
Separato/Composito: Livello TTL
Sync. sul verde: 0,3 Vp-p/75 Ω
Segnale Audio: 0-500 mVrms/600 Ω
- Connettori output
Video: Mini D-sub 15 pin
Audio: Stereo mini jack (Uscita unica)
- Prestazioni Video:
EMP-8000: 1024x768;
EMP-9000: 1280x1024
(1600 x 1200 dot resizing)

I/O Video

- Segnale di Input
Sistema o tipo di segnale: NTSC/PAL/
SECAM/NTSC4.43/N-PAL/M-PAL
Segnale video:
Composito: 1.0 Vp-p/75 Ω
S-Video: Y-signal 1.0 Vp-p/75 Ω
C-signal 0,286 Vp-p/75 Ω
Segnale audio: 500 mVrms / 47 kΩ
- Connettore input:
Video: RCA x 1 S-Video x 1
Audio: RCA x 2
- Segnale output:
Segnale audio: 0-500 mVrms / 600 Ω
- Connettore output:
Audio: Stereo mini jack (Uscita unica)
- Prestazioni Video
NTSC: 550 linee - PAL: 550 linee

I/O Controllo

- Seriale Mouse I/O: Din 13 pin
- Controllo remoto: Stereo mini jack

Temperatura di funzionamento

- Da 5 °C a 40 °C

Alimentazione

- 100 - 120 / 220-240 Volt AC
- 50-60 Hz

Consumo

- Circa 360 W (12 W in stand by)

Norme di sicurezza

- Normative: EN60950, NEMKO, DEMCO,
SEMCO
- Direttive EMC: IEC 801-5 Power Line
Surge
- Protezioni ambientali: Dioxide
Regulation, Recycling Regulation

Dimensioni (incluso lente e piedini)

- Larghezza: 305 mm
- Altezza: 157 mm
- Profondità: 457 mm
- Peso: 8,3 kg

Accessori

- Telecomando (raggio operativo fino a
10 m), batterie per telecomando, cavo
di alimentazione, cavo video computer
(15 D-sub/15D-sub), cavo video
computer (15 D-sub/5BNC), cavo
audio, cavo audio/video, adattatore
Mac, kit di comunicazione ELP Link
(composto da cavo di comunicazione
ELP, cavo mouse PS/2, cavo mouse
seriale, cavo mouse Mac, software per
Windows e Macintosh), manuale utente



EMP-8000/EMP-9000

Garanzia

EPSON ITALIA spa garantisce EPSON EMP-8000 ed
EPSON EMP-9000 per 1 anno on-site.

EPSON ITALIA s.p.a.

Viale F.lli Casiraghi, 427 - 20099 Sesto S. Giovanni (Mi)
Tel. 02/262331 (30 linee r.a.) - Fax 02/2440750
<http://www.epson.it>

Per informazioni sui prezzi e sui punti vendita:
Numero Verde 800/801101.

HOT-LINE TECNICA

Per il supporto degli utenti è disponibile una linea telefonica
dedicata, il cui numero è: 02-29400341

Uffici Regionali:

40121 Bologna - Via Boldrini, 18 sc. B
Tel. 051/253346 r.a. - Fax 051/255248
35128 Padova - Via L. Ariosto, 16/18
Tel. 049/8070870 - Fax 049/775478
00197 Roma - Via Manfredi 10/A
Tel. 06/8091271 - Fax 06/80912780
20099 Sesto S. Giovanni (MI) - Viale F.lli Casiraghi, 427
Tel. 02/26231.1 - Fax 02/26233329

EPSON ITALIA spa, in ragione della continua evoluzione tecnolo-
gica che promuove, può modificare senza preavviso ed in
qualsiasi momento i dati tecnici e le caratteristiche dei prodot-
ti descritti nella presente documentazione. Il presente docu-
mento è da considerarsi come puramente orientativo e non
costituisce offerta di prodotto.

EPSON è un marchio registrato di SEIKO EPSON Corporation.
COVERPLUS+ è un marchio registrato di EPSON Italia spa.
Windows® è un marchio registrato di Microsoft Co.
Macintosh è un marchio registrato di Apple Computer Inc.
Sound Retrieval System (SRS) è un marchio registrato di SRS
Labs. Inc.

Altri marchi citati appartengono ai legittimi proprietari.
Come Partner Internazionale del programma ENERGY STAR, EPSON
certifica che questi prodotti sono conformi al programma
internazionale ENERGY STAR per il risparmio energetico.



È possibile acquistare il servizio di Estensione della Garanzia
a tre anni on-site su EPSON EMP-8000 ed EPSON EMP-9000.
Per ulteriori informazioni: Numero Verde 800/801101.

