

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Epson
EMP **62/82**



Ideais para a sua sala de aula ou de reuniões – rápidos, eficientes e fiáveis

Os novos videoprojectores Epson EMP 62/82 oferecem uma melhor luminosidade , uma qualidade de imagem soberba, e capacidade para diferentes tipos de suporte... tudo isto a um preço muito acessível. Fáceis de montar, utilizar e fechar, trarão nova vida à sua sala de aula ou de reuniões.

Compactos, esguios e elegantes

Esguios, elegantes e leves (2,8kg), os Epson EMP 62/82 são tão versáteis como portáteis. Utilizando a mais recente tecnologia 3LCD, gozará de imagens mais brilhantes com os 2000 lúmens ANSI e de uma reprodução de cores mais natural, bem como de uma reprodução de vídeo nítida e suave. A sua audiência permanecerá atenta à sua apresentação graças ao seu silencioso funcionamento a apenas 30 dB*.

Soluções móveis ou fixas

Fáceis de deslocar de sala para sala, ou de utilizar pelos colaboradores de uma empresa que necessitem de constante mobilidade, os Epson EMP 62/82 podem também ser fixados permanentemente em tectos de salas de aula, de formação e de reuniões graças ao kit de montagem incluído. Estes produtos podem também ser monitorizados remotamente através de uma rede, utilizando um dispositivo de terceiros.

*no modo de luminosidade reduzida



Compactos e leves – ideais para se deslocar de sala para sala

Utilização rápida, simples e segura

Se o aumento cada vez maior das restrições temporais no ensino ou na empresa parecem estar a contribuir para agravar a sua pressão diária, ficará felicíssimo por saber que estes videoprojectores demoram apenas 4 segundos até começarem a apresentar. Beneficiam ainda de uma função de Encerramento Imediato por isso não há esperas.

A correcção Keystone Automática Vertical (para $\pm 30^\circ$), e um painel de controlo intuitivo significam que rapidamente se pode colocar pronto para trabalhar, mesmo na mais pequena das salas. Maior segurança com acesso por palavra-passe e definição de comando à distância opcional, garante que está sempre em controlo.

Capacidade multimédia e áudio

Os Epson EMP 62/82 aceitam a entrada de dados a partir de 2 PCs, permitindo-lhe alternar entre eles conforme a necessidade. As colunas integradas fornecem um excelente apoio áudio e os cabos opcionais ligam-se a uma vasta gama de outras fontes, como leitores de DVD e câmaras digitais.

Tecnologia E-TORL

A nossa patenteada lâmpada E-TORL assegura uma visibilidade nítida, de forma a que não perca os 30% de brilho típicos de certos projectores com lâmpadas comuns. Mais pequena, mais brilhante e com uma maior eficácia energética, a E-TORL é a lâmpada do futuro no presente.

Encerramento imediato



Zoom óptico

Por trás:



1. Entrada RGB para PC
2. RCA para Câmara digital
3. S-Video para Leitor de DVD
4. USB (B) para comando à distância através do PC (com cabo opcional)
5. Saída RGB para monitor externo
6. Saída de áudio
7. RS-232C para monitorização remota



Correcção Keystone Automática Vertical

As imagens são alinhadas imediatamente com a correcção keystone automática da Epson.

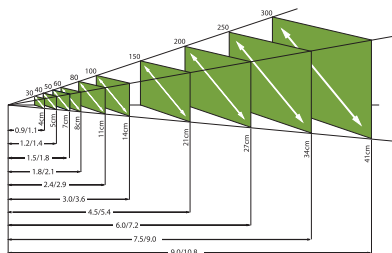
Versáteis, acessíveis, compactos – ideais para salas de aula, seminários e salas de formação

- Leves, portáteis com capacidade de rede inteligente (utilizando dispositivos de terceiros)
- Qualidade de imagem excepcional através da tecnologia Epson 3LCD
- Um menu inicial rápido poupa-lhe tempo e esforço
- Painel de controlo de funcionamento conveniente e intuitivo, bem como comando à distância
- Maior segurança com protecção por palavra-passe
- O Encerramento Imediato mantém-no em controlo sem demoras
- Imagens brilhantes com 2000 lúmens ANSI da lâmpada E-TORL, a eficácia energética exclusiva da Epson
- Colunas internas de 5W para maiores capacidades áudio

Epson 62/82
EMP

Modelo	Epson EMP-62 / Epson EMP-82
Sistema de projecção	Sistema de projecção RGB obturador de cristais líquidos
Método de projecção	Montagem frontal/traseira/no tecto
Especificações das peças principais	
Painéis LCD	Dimensões: 0,6 polegadas com MLA; Métodos de transmissão: TFT de matriz activa baseada em polissilício; Número de pixels: 786 432 pontos (1024 x 768) x 3 / 480 000 pontos (800 x 600) x 3; Resolução original: XGA / SVGA; Taxa de aspecto: 4:3; Disposição de pixels: Faixa; Taxa de actualização: 50 Hz – 72 Hz
Lente de projecção	Tipo: Manual: Zoom / focagem; Número de F: 1,6; Comprimento da focagem: 18,4 mm – 22,12 mm; Relação do zoom: 1 – 1,2; Tampa da lente: Incluído
Lâmpada	Tipo: 170W UHE; Duração: 2 000h (Elevada luminosidade) / 3 000h (Reduzida luminosidade)
Dimensões do ecrã	de 30" a 300" [de 1,1 a 11 m] (Zoom:Tele) / de 30" a 300" [de 0,9 a 9,0 m] (Zoom:Wide) /
(Distância de projecção)	ecrã de 60" 1,8 – 2,1 m; Offset 10:1
Luminosidade	
Modo de luminosidade elevada	2000 lúmen ANSI (Modo de cor: Jogo, Zoom: Wide)
Modo de luminosidade reduzida	1500 lúmen ANSI (Modo de cor: Jogo, Zoom: Wide)
Contraste	400:1 (Modo de cor: Jogo, Modo de luminosidade elevada)
Uniformidade da luminosidade	85 % (Tip.) 70 % (Min)
Reprodução de cores	Paleta completa (16,77 milhões de cores)
Saída de Som	5 W Mono
Função	Efeito, Logótipo do utilizador, Silêncio A/V, Pausa
Comando Remoto por IV	
Directividade do Receptor	Direita / Esquerda: -30 a +30 graus / Superior/Inferior: -15 a +15 graus
Gama de Frequência de Digitalização	
Eficaz (Analgógica)	
Relógio de pixels	13,5 MHz a 162 MHz
Horizontal	15 KHz a 92 KHz
Vertical	50 Hz a 85 Hz
Função de ajuste	
Projector / Comando à distância	Keystone (vertical) / Luminosidade / Contraste / Tonalidade / Saturação / Som / Sinal de entrada.
Regulador de pés	Centro frontal
Ângulo de Inclinação	0 a 10 graus
Correcção Keystone Automática	Vertical: -30 a +30 graus (Zoom: Tele)
Pesquisa de fonte	Sim
Deteção Automática de RGB/YCbCr	Sim
Função do Painel de Operações Protegido	Sim
Função de protecção da palavra-passe	Sim
(função de segurança)	
Modo de cor	Computador: Foto, Apresentações, Cinema, Jogos, sRGB, Vídeo em quadro: Desporto, Apresentações Cinema, Jogos, sRGB, Quadro
Ligação directa	Sim
RGB E/S Analógico	
Desempenho do Monitor	1024 x 768 pontos / 800 x 600 pontos
Sinal de Entrada	Sinal separado
Terminal de entrada de vídeo	Analgógico (0,7 V p-p, 75 ohm / Mac 0,714 Vp-p, 75 ohm)
Sincronizar Sinal	Separado (positivo e negativo, bipolaridade 2-5Vpp) / Composto (positivo e negativo, bipolaridade 2-5 Vpp) / Sinc-com-verde (negativo, 0,3 Vpp)
Sinal de áudio	500 mVrms / 47 k-ohm
Terminal de entrada de vídeo	Mini D-sub de 15 pinos x 2 com molde em azul
Terminal de entrada de áudio	Mini jack estéreo x 2
Sinal de saída de vídeo	Analgógico (0,7 V p-p, 75 ohm / Mac 0,714 Vp-p, 75 ohm)
Sinal de saída de Sinc.	Separado (positivo e negativo, TTL) / Composto (positivo e negativo, TTL) / Sinc com verde (negativo 0,2 – 0,4 Vp-p)
Terminal de Saída	Vídeo: Mini D-sub 15 pin x 1 com molde em preto; Áudio: Mini tomada estéreo (Variável)
E/S de Vídeo	
Desempenho do Monitor	NTSC: linha 560 PAL: 560 linhas (depende da existência do padrão de multi rajada)
Sinal de Entrada	Vídeo standard: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM Sinal do vídeo: Vídeo composto (1,0 Vpp / Sinc. negativo, 75 ohm) / S-Video (Luminoso 0,714 Vpp, Cromático 0,286 Vpp, 75 ohm) / Componente de vídeo (Nível Y analógico 0, 7V 75ohm / Nível Cr Cb +/-0,35 V 75 ohm / sinc. negativa 0,3 V ou estado 3 +/-0,3 V no Y) / Vídeo-RGB C56 (0,7 V p-p, 75 ohm) / Mac 0,714 / Sinal de áudio: 500 mVrms / 47 k-ohm
Terminal de Entrada	Vídeo: Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x 1 S-Video: Mini DIN, Componente de vídeo: Mini D-sub de 15 pinos Molde em azul (em comum com o conector RGB analógico) Vídeo-RGB: Mini D-sub de 15 pinos com molde em azul (em comum com o conector RGB analógico) Áudio: Mini jack estéreo x 2
Controlo E/S	
USB	Terminal E/S: Dispositivo de ligação USB série B x 1 (para rato, K/B, controlo)
Série	Terminal E/S: Mini D-sub de 9 pinos x 1; Sinal E/S: RS-232C
Temperatura de funcionamento	de 5 °C a 35 °C <41 °F a 95 °F> (20 % – 80 % Humidade) / Encerramento térmico > 45 °C
Período de arranque	cerca de 4 segundos
Período de arrefecimento	0 segundos, Encerramento imediato
Tensão de alimentação	100 – 240 V ±10 %, 50/60 Hz AC
Consumo de Energia	Area 230V (Europa): Lâmpada ligada: 240; Em repouso: 5,0; Tensão e corrente calculadas: 100 – 240 VAC 2,9 – 1,2 A 50/60 Hz
Dimensões (P x L x A)	Excluindo a base 246(P) x 327(L) x 86(A) mm / Dimensões máximas: 246(P) x 327(L) x 98(A) mm
Peso	< 5,9 lbs. / 2,7 kg
Ruído da ventoinha	Modo de luminosidade reduzida: 30dB
Acessórios	Cabo de alimentação: Cabo do computador com 3 m: 1,8 m, cabo Slim com jacks azuis, Mini D-sub de 15 pinos (macho) – Mini D-sub 15 pin (macho); Cabo USB: 1,8 m, USB A/USB B; Comando à distância, Pilha: AAA Alcalina pilha x 2; Mala de transporte, Moldura filtro de ar, Autocolante de protegido por palavra passe, Manual do utilizador
Opções	Lâmpada sobressalente: ELPLP34; Conjunto de filtros de ar: ELPAF08; Mala de transporte: ELPKS16;
Montagem no Tecto – Prata: ELPMB18	
Garantia	3 anos padrão

Diagonal do Ecrã (polegadas)



Distância de projecção (wide/tele) (metros)



E-TORL

Epson Portugal – Informática, S.A.
Telefone: 213 035 400
Pré Venda: 707 222 111
Fax: 213 035 490
epson@epson.pt
www.epson.pt

Apoio a clientes: 707 222 000
9:00 – 13:00 / 14:00 – 18:00 (dias úteis)

EPSON® é uma marca registada da SEIKO EPSON® Corporation. Todas os outros nomes de produtos e de empresas mencionados no presente documento destinam-se apenas a identificação e podem ser marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos detentores. Com excepção de erros e omissões, todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

EPSON®