

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION



*Epson*  
*EMP* **TW20**

Entretenimento num grande ecrã em sua casa





Acrescente uma nova dimensão ao cinema em casa com o Epson EMP-TW20. Agora pode desfrutar de filmes, concertos, desporto e muito mais num grande ecrã.

**Aprecie uma grande imagem, mesmo numa sala pequena**

Com a Epson não precisa de grandes salas ou de grandes orçamentos para desfrutar de entretenimento num grande ecrã. O pequeno, esguio e elegante Epson EMP-TW20 pode projectar uma imagem de 80 polegadas numa parede ou ecrã apenas a 2 metros de distância. E se tem mais espaço do que isso, pode sentar-se e admirar imagens até um máximo de 300 polegadas.

Uma vez que o Epson EMP-TW20 é compatível com HD (alta definição), pode ligá-lo a todos os equipamentos, actuais e futuros, incluindo:

- TV
- DVD
- Câmaras digitais
- Box digital
- Box Set top
- Consolas de jogos
- Computadores pessoais
- Amplificador
- Aparelhagem

**Aplicações**

Jogue videojogos de grande acção e velocidade num grande ecrã, faça uma apresentação das suas fotografias favoritas, obtenha um bilhete na primeira fila para concertos ou dê aos miúdos o prazer de ver desenhos animados como se estivessem no cinema.

**Imagem de grande qualidade mesmo num ambiente iluminado**

Não é preciso fechar as cortinas para ver o seu programa preferido. A definição de brilho permite-lhe apreciar imagens de qualidade mesmo em plena luz do dia. E seja o que for que vê, são-lhe garantidas cores brilhantes e naturais graças à exclusiva tecnologia 3LCD da Epson e ao Epson Cinema Filter.

A tecnologia 3LCD proporciona imagens mais brilhantes e mais naturais, bem como uma reprodução de vídeo mais suave e nítida



Combinado com uma taxa de contraste elevada, oferece imagens nítidas, brilhantes e definidas. Seis definições integradas ajustam automaticamente os níveis de brilho e contraste, consoante o que estiver a ver, e pode aceder a tudo isto através de um comando à distância a partir do conforto do seu sofá.

#### Discreto e fácil de instalar

O pequeno e elegante Epson EMP-TW20 é fácil de colocar em praticamente qualquer sítio. Pode estar de lado, lá bem no alto ou no chão. Coloque-o numa prateleira, mesa ou pode até montá-lo no tecto. Excepcionalmente silencioso, o único ruído que vai ouvir virá da acção que se desenrola no ecrã.

#### Principais características

- Brilho de 1200 lúmen para visualização diurna
- Epson Cinema Filter exclusivo, para cores exactas e elevada taxa de contraste
- Contraste espectacular de 1000:1 para imagens nítidas e definidas
- Sensação de verdadeira resolução cinematográfica 16/9, 854 x 480 pixels
- Coloque o videoprojector praticamente em qualquer lugar – mesmo que esteja de lado
- Comando à distância auto-iluminado para fácil utilização, mesmo no escuro
- Compatível com tecnologia de alta definição, actual e futura



Epson  
EMP  
TW20

<b>Modelo</b>	Epson EMP-TW20
<b>Sistema de projecção</b>	Sistema de projecção RGB obturador de cristais líquidos
<b>Método de projecção</b>	Montagem frontal/traseira/no tecto
<b>Especificações das peças principais</b>	
LCD	Dimensões: 0,55 polegadas de largura com MLA (x3); Método de Transmissão: TFT de matriz activa baseada em polissilício; Número de pixels: 409920 pontos (854 x 480) x 3; Resolução Original: 480p; Taxa de aspecto: 16:9; Apresentação de pixels: Friso; Taxa de actualização: 50Hz - 72Hz Tipo: Zoom manual / focagem; Número de F: 1,7-2,1; Comprimento da focagem: 13,7 mm - 20,5mm; Relação do zoom: 1 - 1,5; Tampa da lente: incluída
Projecção	Tipo: Lâmpada 135 W UHE; Duração: 3000 horas (Modo de cor: Cinema escuro 1/ cinema escuro 2) 2000 horas (Modo de cor: Cinema / natural / sala / dinâmico)
Lâmpada	Separação de espelho dicróico e método de combinação de prismas

<b>Sistema óptico</b>	
<b>Dimensões do ecrã</b>	
<b>(Distância de projecção)</b>	30° - 300° (0,73 - 7,57m) (Imagem 16:9 Wide) 30° - 300° (1,11 - 7,57m) (Imagem 16:9 Tele)

<b>Alcance de deslocamento da lente</b>	Vertical: 50% máx. (para cima), 50% máx. (para baixo) Horizontal: 25% máx. (esquerda e direita)
---	--

<b>Luminosidade</b>	
Modo de luminosidade elevada	1200 lúmen ANSI (Modo de cor: Dinâmico, Zoom: Wide, Deslocamento da lente: Central)
Modo de luminosidade reduzida	350 lúmen ANSI (Modo de cor: Cinema escuro 2, Zoom: Wide, Deslocamento da lente: Central)
<b>Contraste</b>	1000:1 (Modo de cor: Dinâmico, Zoom: Tele, Deslocamento da lente: Completo)
<b>Uniformidade da luminosidade</b>	90%
<b>Reprodução de cores</b>	Paleta completa (16,77 milhões de cores)
<b>Saída de som</b>	1 W Mono

<b>Frequência de Digitalização</b>	
<b>Eficaz Gama (Analgógica)</b>	
Relógio de pixels	13,5MHz a 110MHz
Horizontal	15kHz a 92kHz
Vertical	50Hz a 85Hz
<b>Função de ajuste</b>	Projector / Comando à distância: Keystone / Luminosidade / Contraste / Tonalidade/ Saturação / Som / Sinal de entrada; Regulador de pés: 2 pés; Ângulo de Inclinação: entre 0 e 4 graus; Correção Keystone: Vertical: -30 a +30 graus Modo de cor: Dinâmico / sala / natural / cinema / cinema escuro 1 / cinema escuro 2; Alimentação directa; modo de aspecto automático; sinal suportado: Vídeo, S-vídeo, Componente 525i (480i), 525p (480p); Modo de grande altitude; conversão progressiva; logo do utilizador; cor do menu; bloqueio infantil; Filtro de cinema: Controlado automaticamente com os modos de cor (LIGADO:Natural / cinema / cinema escuro 1 / cinema escuro 2, DESLIGADO: Sala / dinâmico)

<b>E/S RGB Analógico</b>	
Desempenho do Monitor	Nativo: nenhum; Redimensionamento: XGA (1024 x 768) / SVGA (800 x 600) / VGA (640 x 480)
Sinal de Entrada	Tipo de sinal: Sinal separado; Sinal de vídeo: Analógico (0,7V p-p, 75 ohm / Mac0.714Vp-p, 75ohm); Sinc. Sinal: Separado (positivo e negativo, bipolaridade 2-5Vpp) / Composto (positivo e negativo, bipolaridade 2-5Vpp) / Sync com verde (negativo, 0,3Vpp) / CVBS (1,0Vpp/ Sinc. negativo, 75 ohm); Sinal áudio: 500 mVrms / 47 k-ohm Vídeo: D-sub de 15pinos x1 Blue-molding RCA x 4 (Vermelho / Verde / Azul / Amarelo) (em comum com terminal de Componente de Vídeo e Vídeo Composto); Áudio: RCA x 2 (branco/vermelho)
Terminal de Entrada	

<b>E/S de Vídeo</b>	
<b>Entrada de composto / S</b>	
Desempenho do Monitor	NTSC: 480 linhas PAL:480 linhas;
Sinal de Entrada	Vídeo standard: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM; Sinal de vídeo: Composto de vídeo (1,0Vpp/ Sinc. negativo, 75 ohm) / S-Vídeo (Luminoso 0,714Vpp, Cromático 0,286Vpp, 75 ohm); Sinal áudio: 500 mVrms / 47 k-ohm Vídeo: Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x 1 S-Vídeo: Mini DIN; Áudio: RCA x 2 (juntamente com o RGB analógico)
Terminal de Entrada	

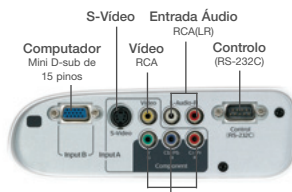
<b>Entrada para componente</b>	
Desempenho do Monitor	525i: 480 linhas, 625i: 480 linhas
Sinal de Entrada	Vídeo standard: 525i / 625i / 525P / 625P YCbCr 750P / 1125i YPbPr; Sinal de vídeo: Componente de vídeo (Nível Y analógico 0,7V 75 ohm/ nível Cr Cb +/-0.35V 75 ohm/ sinc. negativo 0.3V ou estado 3+/-0.3V no Y) Sinal áudio: 500 mVrms / 47 k-ohm Vídeo: RCA x 3 (vermelho / verde / azul); Áudio: RCA x 2 (juntamente com o RGB analógico)
Terminal de Entrada	

<b>Controlo E/S</b>	
E/S Série	Terminal E/S: D-sub de 9 pinos x 1; Sinal E/S: RS-232C
Temperatura de funcionamento	5°C a 35°C <-41°F a 95 °F>
Período de aquecimento/arrefecimento	Aprox. 8 / 20 segundos
Tensão de alimentação	100 -240 VAC ±10%, 50/60Hz
Consumo	Lâmpada acesa: 190W (Lâmpada acesa) / 5.0W (Lâmpada desligada); Classificação de Tensão: 100 -240 VAC, 50/60Hz, 2.3 -1.0A

<b>Dimensões (P x L x A)</b>	295 x 373 x 111mm (Excluindo pés); -295 x 373 x 127mm (Incluindo pés)
<b>Peso</b>	Aproximadamente 3,5Kg
<b>Ruído da ventoinha</b>	Modo de luminosidade reduzida: 28 dB (Cinema Escuro 1/ Cinema Escuro 2)
<b>Acessórios fornecidos</b>	Cabo de alimentação: Cabo de alimentação (1,8 m), Adaptador RGB SCART, Comando à Distância Auto-iluminado, Pilha AA de Magnésio x2, Suporte de borna, Conjunto de Manual do Utilizador Lâmpada sobressalente: ELPLP33, Filtro de ar; ELPAF09 (1 folha x 1 unidade = 1 folha); Mala de transporte: ELPKS54

<b>Acessórios opcionais</b>	3 anos
<b>Garantia</b>	SCART(F)→4RCA(Verm/Verd/Az/Am)300mm: ELPKC29
Adaptador SCART RGB	Branco: ELPMB19
Montagem no tecto	Branco: ELPFP07
Tubo 600mm	

## Conectividade total



Componente de vídeo



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 de SEIKO EPSON® Corporation. As restantes denominações de produtos e nomes de empresas aqui referidos, são-no apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais ou registadas dos respectivos detentores. Com excepção de erros e omissões, todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Nem todos os modelos se encontram disponíveis em todos os países.