

PROJETOR EPSON EH-LS10000



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION



.....• Tecnologia de melhoramento 4K inovadora¹

DEIXE-SE SURPREENDER

O melhor projetor para a melhor experiência de home cinema. Desfrute de uma experiência de home cinema de vanguarda em casa com o inovador projetor Epson EH-LS10000. Com a revolucionária tecnologia de projeção laser 3LCD refletora, este projetor de alta definição produz uma qualidade de imagem e luminosidade cromática fenomenais que transformam qualquer projeção numa experiência cinematográfica fascinante.

CINEMA COMO NUNCA ANTES VISTO

Ao combinar os painéis 3LCD Refletores e a fonte de luz laser dupla, estes projetores produzem os pretos mais profundos, além de cores luminosas e realistas com uma das mais amplas gamas de cores da indústria. Com Tecnologia de melhoria 4K¹, todas as sutilezas captadas originalmente pelos cineastas tornam-se visíveis com luminosidade e nitidez apelativas. Não é apenas uma projeção — é a perfeição do home cinema da Epson.





Contraste excepcional para pretos mais ricos e brancos mais luminosos.

FINALMENTE, A PROJEÇÃO LASER NA SUA CASA

Tendo em conta as vantagens oferecidas por um sistema laser, a decisão da Epson de utilizar uma fonte de luz laser no EH-LS10000 foi uma escolha óbvia. A longa duração do motor laser de até 30.000 horas² permite um funcionamento praticamente sem preocupações. Também não é preciso esperar que o projetor aqueça ou arrefeça, o projetor consegue produzir a máxima luminosidade e desligar-se quase instantaneamente. O controlo de contraste de alta velocidade assegura a máxima qualidade das cenas luminosas e escuras.

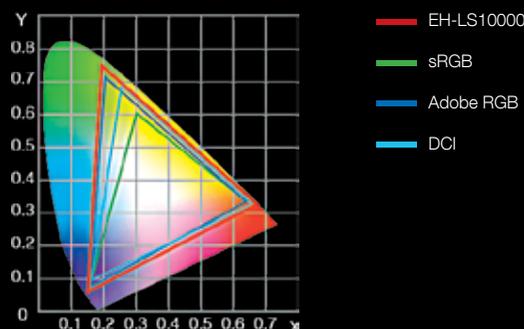
FONTE DE LUZ LASER DUPLA

O sistema de iluminação de díodos de laser azul duplos, um para o vermelho e o verde e o outro para o azul, assegura imagens de alta qualidade equilibradas.



AMPLA GAMA DE CORES

Desfrute de um desempenho com cores realistas e luminosas. A gama de cores sRGB completa é visível inclusivamente no modo mais luminoso. Também conseguirá reproduzir a gama de cores DCI, o padrão para cinema digital.





O aumento da relação de abertura produz imagens mais suaves.



EM EXIBIÇÃO: TECNOLOGIA REFLETORA 3LCD COM PRETO ABSOLUTO

Durante décadas, os projetores 3LCD têm sido elogiados na indústria pela reprodução de cores e gradações de qualidade superior. Agora, com o inovador sistema 3LCD refletor da Epson também poderá contar com um contraste extremamente elevado. Com a tecnologia avançada de cristais líquidos em quartzo, estes projetores 3LCD refletores contam com um desempenho excepcional, incluindo uma melhoria da densidade de pixels e o aumento da relação de abertura para imagens de alta qualidade mais suaves.

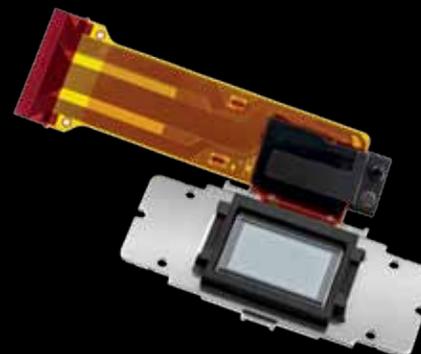
RELAÇÃO DE CONTRASTE PARA PRETOS ABSOLUTOS

Desfrute de níveis de preto incríveis e sem precedentes com zero lumens durante as cenas de Preto absoluto.



PAINÉIS 3LCD REFLETORES

A reflexão de luz reduz e corrige a variação da polarização para produzir pretos profundos e intensos.





Entre na cena. ○



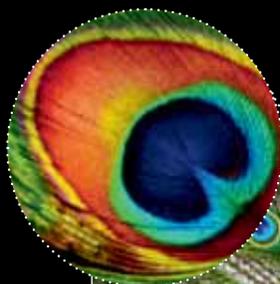
Deixe-se envolver pelos detalhes. ○

DESFRITE DO SURPREENDENTE MELHORAMENTO 4K

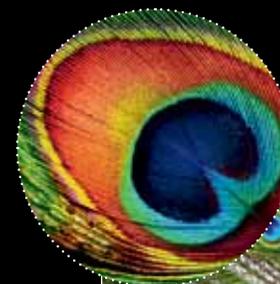
Descubra uma forma totalmente nova de ver filmes, tal como os cineastas idealizaram. A Tecnologia de melhoramento 4K da Epson¹ produz uma qualidade de imagem surpreendente. Agora, poderá ver cada detalhe e deixar-se surpreender com os pormenores nos seus filmes favoritos. Além disso, a Tecnologia Super-resolution com Melhoramento de detalhes da Epson aperfeiçoa os detalhes da superfície para produzir imagens realistas que saltam do ecrã. Os utilizadores podem ajustar os níveis de nitidez e o melhoramento de detalhes para maximizar a visualização. Não é apenas uma nova forma de ver filmes, é a melhor forma.

TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO 4K

O Melhoramento 4K dá vida ao conteúdo padrão e HD. Veja detalhes incríveis, das penas num penacho às sardas na cara.



Full HD

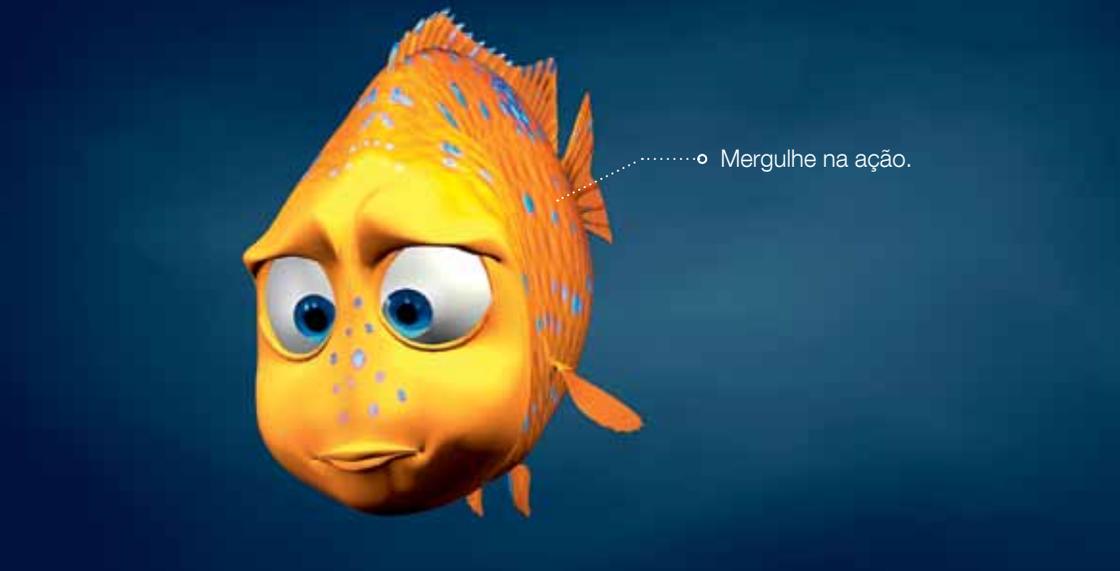


Melhoramento 4K





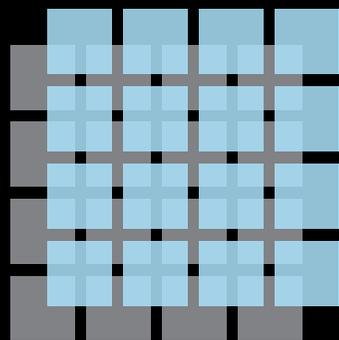
• Não vai conseguir deixar de ficar a ver.



• Mergulhe na ação.

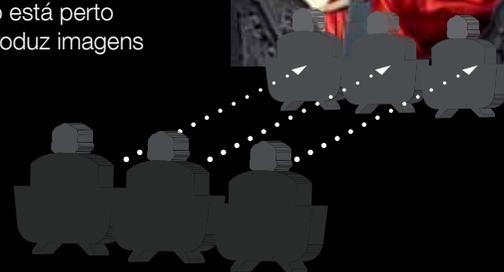
DIMENSIONAMENTO DE PIXELS

A revolucionária Tecnologia de melhoramento 4K da Epson desloca cada pixel 0,5 pixels na diagonal para duplicar a resolução vertical e horizontal.



LUGAR NA PRIMEIRA FILA PARA NÃO PERDER A AÇÃO

Desfrute de uma inacreditável nitidez e luminosidade, mesmo quando está perto do ecrã. O Melhoramento 4K produz imagens envolventes.





Gradações naturais perfeitas.



Qualidade de imagem que o surpreenderá.

HOME CINEMA COM UMA LUMINOSIDADE TOTALMENTE NOVA

Para conceber o projetor EH-LS10000, os engenheiros da Epson concentraram-se num único objetivo: obter a melhor qualidade de imagem possível para uma experiência de home cinema inacreditável. Ao contrário dos projetores laser vocacionados para contextos empresariais ou comerciais, onde é dada prioridade à luminosidade, este projetor foi concebido para produzir elevados contrastes e uma expressão de cor mais natural. O resultado é um projetor capaz de produzir Pretos absolutos como nunca antes visto, além de gradações suaves e escuras e cores rigorosas.

MODOS DE COR

Escolha entre um vasto leque de modos de cor para uma experiência de visualização otimizada. Os modos de cor incluem Dinâmico, Sala de estar, Natural, Cinema, Adobe RGB, Cinema Digital, 3D dinâmico e 3D cinema.



DESEMPENHO FIÁVEL

Desfrute de uma projeção rápida e fiável com um feixe de luz contínuo. A fonte de luz laser produz imagens mais estáveis.





Os momentos mais escuros
ganham vida.



Deixe-se envolver por um mar de cor.

As imagens projetadas no ecrã são simulações.

COR RIGOROSA

A fonte de luz laser produz sempre a gama de cores correta.

CALIBRAÇÃO ISF®

Desempenho de vídeo excecional com ferramentas de Calibração ISF.



TECNOLOGIAS 2D E 3D COMPROVADAS PARA IMAGENS PERFEITAS

Quer esteja a ver um filme clássico ou o mais recente êxito de bilheteira 3D, as funcionalidades de projeção avançadas do EH-LS10000 produzem resultados excepcionais. Estas inovações incluem a exclusiva Tecnologia Super-resolution com melhoramento de detalhes da Epson, funções excepcionais de Frame Interpolation, além da poderosa tecnologia Bright 3D Drive. Desfrute de um novo padrão de entretenimento em casa.

SUPER-RESOLUTION COM MELHORAMENTO DE DETALHES

A tecnologia Super-resolution define as margens do conteúdo padrão e HD, enquanto o Melhoramento de detalhes aperfeiçoa os detalhes da superfície para imagens realistas.



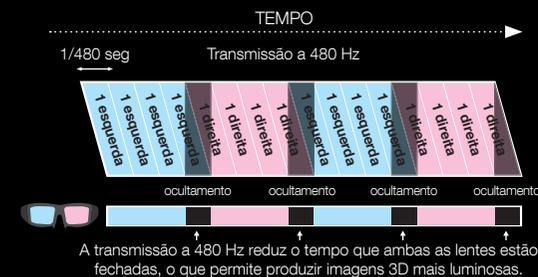
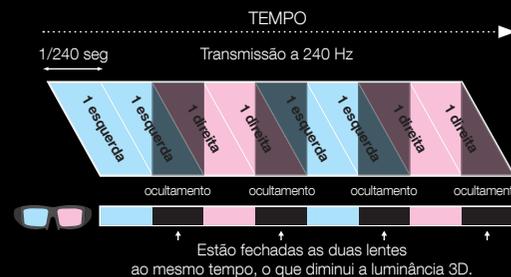
FRAME INTERPOLATION

A tecnologia Frame Interpolation insere vários fotogramas novos entre os originais para imagens mais suaves, nítidas e realistas.



BRIGHT 3D DRIVE

A tecnologia Bright 3D Drive duplica a taxa de transmissão da imagem de 240 Hz para 480 Hz e reduz o período de ocultamento dos óculos 3D para produzir imagens mais luminosas durante a visualização de conteúdo 3D.



INOVAÇÃO PODEROSA NUM PACOTE ELEGANTE

Estrutura elegante. Curvas arrojadadas e elegantes. Superfície preta com textura. Estas funcionalidades estão todas incluídas num produto Premium que prima pela inovação e pela grande capacidade. Cada centímetro deste projetor foi cuidadosamente planeado. Sem desperdício de espaço e sem cabos à vista. Mesmo no escuro, o acabamento mate do EH-LS10000 constitui só por si uma inovação: além de apelativo, absorve a luz.



MEMÓRIA TOTAL: MEMÓRIA DA POSIÇÃO DA LENTE COM ALIMENTAÇÃO

Rápido, silencioso e preciso, o EH-LS10000 permite predefinir até 10 posições de zoom, focagem e ângulo de rotação da lente para formatos de cinema panorâmico e projeção padrão. Projete com as relações de aspeto 2,4, 2,35, 1,85 e 1,78 no mesmo ecrã sem lentes anamórficas e sem tempo de inatividade ao alternar entre formatos. Veja filmes em grande escala com o toque de um botão sem aparecerem barras pretas perturbadoras.

16:9



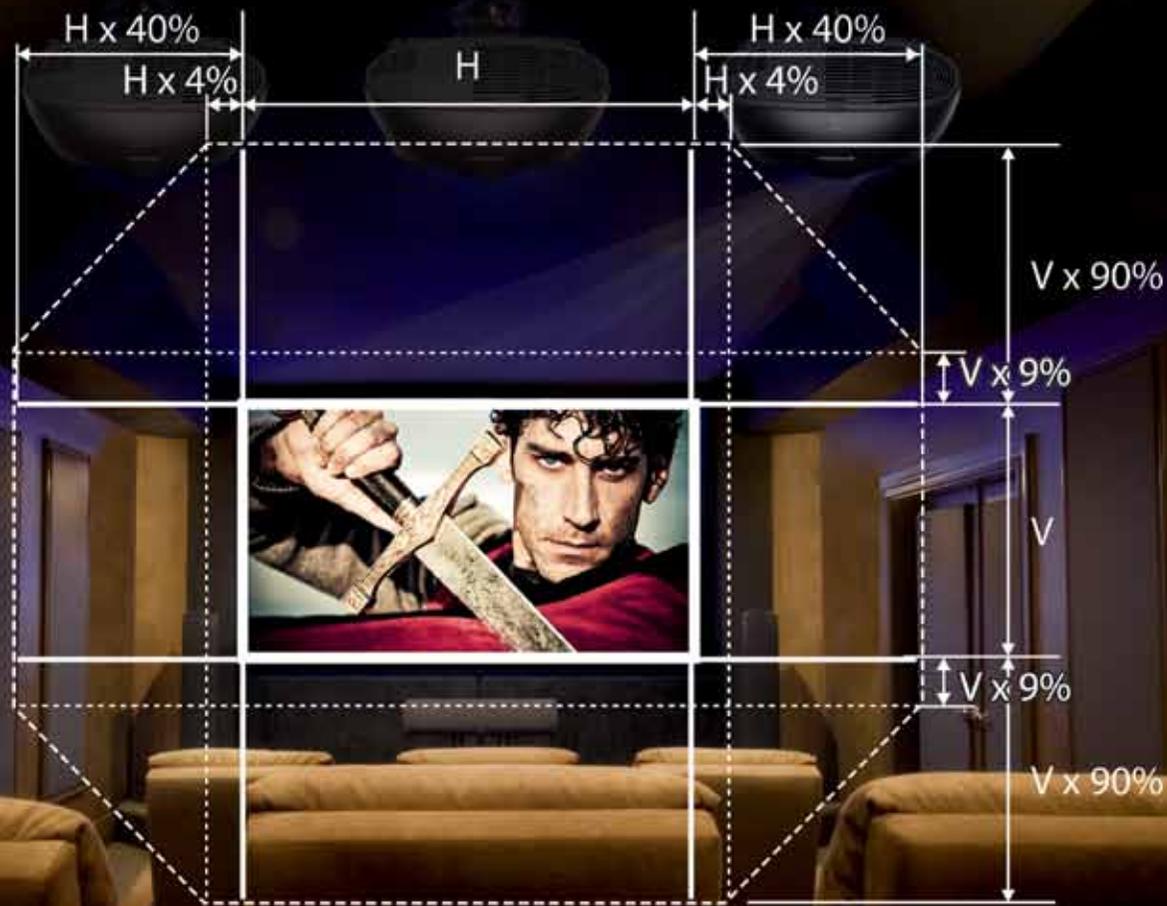
Filme de 16:9 num ecrã de 2,40:1

2,40:1



Filme em 2,4:1 num ecrã de 2,4:1





H – Horizontal V – Vertical

CONCEBIDO PARA UMA EXTRAORDINÁRIA FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

Além da maior fiabilidade e do fantástico desempenho das cores, a tecnologia avançada de projeção da Epson oferece uma grande variedade de ângulos de rotação da lente para proporcionar uma excepcional flexibilidade de instalação. O EH-LS10000 conta com um incrível alcance de até ± 90 por cento no eixo vertical e até ± 40 por cento no eixo horizontal. Os utilizadores podem utilizar as funções de rotação da lente através do comando à distância, do painel de controlo do projetor ou de comandos de controlo.

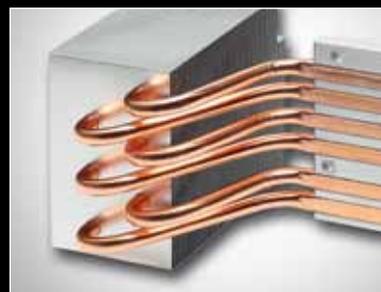
UM EQUIPAMENTO FORTE E SILENCIOSO

Quando se trata de home cinema, pretende estar concentrado no que está à sua frente e em nada mais. O sistema de arrefecimento eficiente e inovador do EH-LS10000 baseia-se nesta ideia. Os níveis de ruído de 19 dB estão entre os mais silenciosos projetores na indústria. Está na hora de desfrutar de cinema sem distrações para desfrutar ao máximo dos momentos em que a imagem o deixa sem palavras.



EFICIÊNCIA DE ARREFECIMENTO

Uma ventoinha tão silenciosa que nem se dará conta de que existe um projetor na sala.



COMPONENTES PREMIUM

Os projetores estão equipados com tubagens em cobre termocondutoras para ajudar a dissipar o calor.



FUNCIONALIDADE PRÁTICA, CONECTIVIDADE CÔMODA

Simplifique a resolução de problemas com a função de rede avançada e as práticas funcionalidades autónomas que simplificam de forma inédita a manutenção do projetor. Os representantes do revendedor poderão monitorizar de forma segura e remota o estado do projetor para resolverem os problemas que possam surgir. É inclusivamente disponibilizada uma notificação por e-mail que envia alertas de estado para um destinatário designado.



○ **CONECTIVIDADE DUAL HDMI**
Ligue em simultâneo até dois dispositivos HDMI diferentes diretamente ao projetor. (Inclui uma entrada HDMI HDCP2.2)

○ **ENTRADA LAN/ETHERNET**
Envia notificações automáticas por e-mail caso surjam problemas.

○ **INTEGRAÇÃO NA AUTOMAÇÃO DOMÉSTICA**
Integre facilmente o projetor nos sistemas de automação domésticos através da entrada RS-232c.

ESPECIFICAÇÕES

EH-LS10000

Sistema de projeção	Tecnologia 3LCD refletora de 3 chips, matriz ativa TFT de polissilício
Métodos de projeção	Montagem frontal/dianteira/no teto
Método de transmissão	Matriz ativa TFT de polissilício da Epson, HTPS refletor com painel de 0,74 polegadas
Saída projetada	HD, 2D, 3D, 1080p
Número de pixels	2.073.600 pontos (1920 × 1080) × 3
Luminosidade cromática ³ (Colour Light Output)	1500 lumens
Luminosidade da cor branca ³ (White Light Output)	1500 lumens
Relação de aspeto	Ecrã panorâmico de 16:9 nativo (redimensionamento para 4:3), compatível com os formatos de vídeo 4:3 e 2,35:1 com Modos Normal, Completo ou Zoom
Resolução nativa	1080p nativo (1920 × 1080)
Tipo de laser	Díodo laser de 41,9 mW (Saída)
Duração da fonte de luz ²	Até 30.000 horas (Modo ECO)
Dimensão (distância de projeção)	Diagonal de 100" (largura: 9,3' – tele: 19,8')
Relação de contraste	Preto absoluto (Branco absoluto 1500 lm/Preto absoluto 0 lm)
Tipo de lente de projeção	Zoom ótico com alimentação/Foco com alimentação
Número F	2,5 – 3,7
Distância de focagem	21,3 mm – 44,7 mm
Relação de zoom	1 – 2,1
Rotação da lente com alimentação	Vertical: máx. de 90% (para cima e para baixo com horizontal centrada), Horizontal: máx. de 40% (esquerda e direita com vertical centrada)
Tampa da lente	Obturador da objetiva com alimentação
Íris da lente	Ajustes precisos
Posição da lente	São guardadas na memória as 3 seguintes definições: Posição de rotação da lente, Posição do zoom, Posição da focagem
Posições da memória	10 (Memória 1 – 10)
Desempenho do ecrã	1920 × 1080 nativo a 1080p; HD, 2D, 3D, conversão de 2D para 3D
Modo de aspeto	Auto/Normal/Completo/Zoom/Panorâmico anamórfico/Compressão horizontal
Super-resolution/Melhoramento 4K ¹	Desativado/1/2/3/4/5/4K-1/4K-2/4K-3/4K-4/4K-5
Frame Interpolation	Desativado/Reduzida/Normal/Elevada (Modo 2D e 3D)
Modos de cor	Dinâmico, Sala, Natural, Cinema, Adobe RGB, Cinema Digital, 3D dinâmico, 3D cinema
Sinal de entrada HDMI	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/4K × 2K
Entradas de terminal	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (composto), 3 RCA (componente), 1 VGA D-sub de 15 pinos (entrada PC), 1 Wired LAN (RJ45, 100 Mbps) apenas para comando e controlo
Compatibilidade com computadores	PC, Mac [®]
Ruído da ventoinha	19 dB (Melhoramento 4K: Desativado)
Tensão da fonte de alimentação	100 – 240 V CA ± 10%, 50/60 Hz
Consumo energético	220 – 240 V, Laser ativado 442 W, Laser ativado (ECO) 262 W, Modo de repouso – Comunicação ativada 3,3 W/desativada 0,38 W
Dimensões/Peso	550 mm × 553 mm × 225 mm (L × P × A), Peso: 18 Kg



- 1 A Tecnologia de melhoramento 4K desloca cada pixel 0,5 pixels na diagonal para duplicar a resolução para 3840 × 2160 e superar a qualidade de imagem Full HD. A resolução é 1920 × 1080 no Modo 3D.
- 2 O projetor tem um ciclo de vida previsto de 30.000 horas quando utilizado no modo ECO. O projetor e quaisquer acessórios com ele fornecidos contam com uma garantia de três anos, exceto os Óculos 3D, que têm uma garantia de um ano. O número real de horas poderá variar consoante o ambiente de utilização.
- 3 A luminosidade cromática (Colour Light Output) e a luminosidade branca (White Light Output) varia consoante as condições de utilização. Colour Light Output medido de acordo com a IDMS 15.4; White Light Output medido de acordo com a norma ISO 21118:2012. Atenção: Produto laser de Classe 2. Não olhe para o feixe.

Para mais informações, contacte o seu representante Epson local ou visite www.epson.pt

Epson Ibérica S.A
Sucursal em Portugal
Telefone: 213 035 400
Fax: 213 035 490
epson@epson.pt
www.epson.pt

Serviço Pós-Venda: 707 222 000
Pré Venda: 707 222 111
9:00 – 18:00 (dias úteis)

As marcas comerciais e as marcas comerciais registadas são propriedade da Seiko Epson Corporation ou dos respectivos detentores.
As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

EPSON[®]