

## Desfrute de amplos recursos

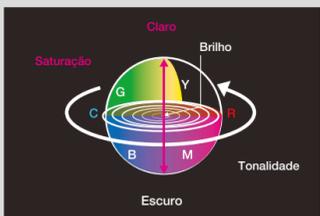
### Premiada tecnologia Faroudja DCDi Cinema de otimização de imagem

Faroudja DCDi Cinema é uma tecnologia de otimização de imagem usada principalmente para assistir a filmes, que produz uma qualidade de imagem excepcional. Faroudja desenvolveu DCDi (Correlational Direcional Deinterlacing – desentrelaçamento direcional correlacional) para reduzir imagens denteadas usando um algoritmo exclusivo. Este algoritmo, juntamente com os recursos de decodificar, desentrelaçar e melhorar a imagem, ganhou um Prêmio Emmy da Academia Nacional de Artes e Ciências da Televisão.



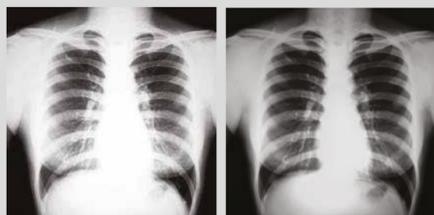
### Ajustes avançados de cor

Para materiais especiais de projeção, como fotografias de alta qualidade ou trabalhos de arte, os usuários podem ajustar a tonalidade, saturação e brilho para seis cores – RGBCMY (Vermelho, Verde, Azul, Ciano, Magenta, Amarelo).



### Modo de simulação DICOM<sup>3</sup>

DICOM (sigla em inglês para comunicação e tratamento de imagens na medicina) é uma norma para manipulação, armazenamento, impressão e transmissão de informações de imagens médicas. O Modo de Simulação DICOM do projetor permite que os usuários reproduzam imagens com um nível avançado de escala de cinza. Este modo é ideal para ver imagens médicas como radiografias, para fins de treinamento e educação.



Modo normal

Modo de simulação DICOM

\*modelos 1945W, 1955 e 1965

## PROJETORES multimídia Epson PowerLite 1945W, 1955, 1960 e 1965

Especificações	
Sistema de projeção	Tecnologia 3LCD com 3 chips da Epson de grande abertura
Método de projeção	Montagem no teto/frontal, na mesa
Método de acionamento do LCD	Matriz ativa TFT Epson de polissilício
Número de pixels	
PowerLite 1945W	1,024,000 x 3LCDs
PowerLite 1955	786,432 x 3LCDs
PowerLite 1960	786,432 x 3LCDs
PowerLite 1965	786,432 x 3LCDs
Emissão de luz colorida <sup>1</sup>	
PowerLite 1945W	4200 lumens
PowerLite 1955	4500 lumens
PowerLite 1960	5000 lumens
PowerLite 1965	5000 lumens
Emissão de luz branca <sup>1</sup> (norma ISO 21118)	
PowerLite 1945W	4200 lumens
PowerLite 1955	4500 lumens
PowerLite 1960	5000 lumens
PowerLite 1965	5000 lumens
Aspecto	
PowerLite 1945W	Nativo 16:10
PowerLite 1955	Nativo 4:3
PowerLite 1960	Nativo 4:3
PowerLite 1965	Nativo 4:3
Resolução nativa	
PowerLite 1945W	WXGA (1280 x 800)
PowerLite 1955	XGA (1024 x 768)
PowerLite 1960	XGA (1024 x 768)
PowerLite 1965	XGA (1024 x 768)
Relação de contraste (Modo normal, dinâmico)	Até 3000:1
Reprodução de cores	16,77 milhões de cores
Tipo de lâmpada	245 W UHE
Duração da lâmpada <sup>8</sup>	Até 4000 horas (modo ECO) Até 2500 horas (modo normal)
Uniformidade de brilho (normal)	89%
Disposição dos pixels	Lista transversal
Tamanho da projeção	
PowerLite 1945W	29" – 280"
PowerLite 1955	30" – 300"
PowerLite 1960	30" – 300"
PowerLite 1965	30" – 300"
Tipo	Zoom/foco manual
Valor de F	1,51 – 1,99
Distância focal	18,2 mm – 29,2 mm
Fator de zoom	Zoom óptico 1,0 – 1,6
Correção de Keystone	Vertical: -30 graus até +30 graus Horizontal: -30 graus até +30 graus
<b>Vídeo</b>	
Padrões de vídeo	
Analogico	NTSC/NTSC 4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM
HDMI	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Processamento de vídeo	Separação de Y/C em 3D, redução de ruído em 3D, redução de distorção de bordas tipo ruído de mosquito ("mosquito noise") DCDi – Desentrelaçamento direcional correlacional Conversão progressiva de entrelaçamento com compensação de movimento (detecção de filme de 2:2 e 3:2) Decodificador de legenda oculta (closed caption)

Ligação em rede	
RJ-45	Integrada com 10/100Mbps
Sem fios (1945W, 1955 e 1965)	802.11b/g/n
Segurança nas comunicações sem fio (1945W, 1955 e 1965)	WEP WPA-PSK (AES/TKIP) WPA-EAP (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast/LEAP) WPA2-PSK (AES/TKIP) WPA2-EAP (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast/LEAP) Monitor EasyMP, Pesquisa de dispositivo e AMX Duet RoomView e parceiro integrado da Crestron, PULink

Gerenciamento e controle remoto	
<b>Interfaces</b>	
DisplayPort	
HDMI	
Computador	D-Sub 15 pinos x 2
Vídeo	RCA
Rede com fios	RJ-45
Rede sem fio (1945W, 1955 e 1965)	WLAN
Conexão serial	RS-232C
Saída para monitor	D-Sub 15 pinos
USB (tipo A1)	Para câmera de documentos
USB (tipo A2)	Para uso sem PC
USB (tipo B)	Para computador

Epson do Brasil Ltda.  
0800 880 0094

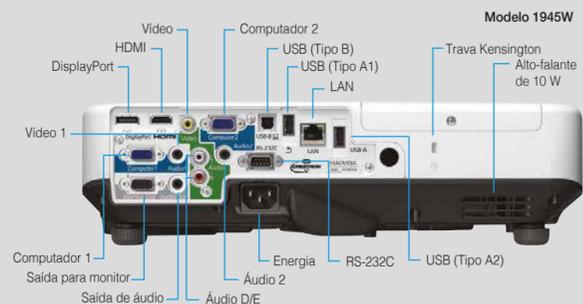
Epson, E-TORL e PowerLite são marcas comerciais registradas. Epson Exceed Your Vision é uma logomarca registrada e Better Products for a Better Future é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. Apple e Mac são marcas comerciais da Apple, Inc., registradas nos EUA e outros países. Todos os demais nomes de marcas e produtos são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todos e quaisquer direitos a estas marcas. © 2012 da Epson America, Inc. CPD-LP100744 07/12

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

Outras	
Alto-falante	10 W mono
Saída de áudio	Jack de 3,5 mm
Temperatura operacional	41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)
Voltagem	100 - 240 V em corrente alternada ±10%, 50/60 Hz
Consumo de energia	
1945W	311 W
1955	353 W
1960	353 W
1965	353 W
3,8 W em espera (com a rede ligada), 0,5 W em espera (com a rede desligada)	
Ruído do ventilador	37 dB (modo normal) 29 dB (modo ECO)
<b>Segurança</b>	
Trava Kensington, barra de ancoragem	
<b>Dimensões</b> (L x P x A)	
Sem pés	14,8" x 10,7" x 3,6" (377 x 271 x 93 mm)
Peso	3,9 kg (8,5 lb)
<b>Controle remoto</b>	
Características	Power, Source search, Computer, Video, USB, LAN, Screen fit, Auto, Aspect, Color Mode, Num button, ID, Menu, Esc, User, Pointer, Page Up & Down, E-zoom, Volume, A/V Mute, Split, Freeze and Help <sup>2</sup>
Deslocamento angular em operação	
A frente	Para cima/para baixo: de 0 a +16 graus
Esquerda/direita	N/D
Atrás	N/D
Distância para operação	39" – 138"
<b>Conteúdo da caixa</b>	
Projetor PowerLite, cabo de força, cabo do computador, controle remoto do projetor, baterias, CD com manual do usuário, folha de configuração rápida, adesivo de proteção da senha, monitor e CD de controle	

- 1 A emissão de luz branca e colorida variará dependendo do modo selecionado. Medição da emissão de luz branca conforme a norma ISO 21118.
- 2 Consulte seu manual do usuário para introduzir combinações.
- 3 Estes projetores não atendem à norma DICOM Parte 14 e não devem ser utilizados como aparelho para diagnósticos médicos.
- 4 Fonte dos dados: ProjectorCentral.com - Jan. 2012. Média de 1122 modelos prontos para embarque, para os quais os fabricantes forneceram os dados de potência total e número de lumens, e todos os níveis de brilho e resolução. A eficiência de energia foi medida como potência em watts por lumen. Foi medida tanto para projetores de 3 LCD com 1 chip em cada um dos cinco segmentos de brilho. Os projetores com 3LCD apresentaram um consumo médio de eletricidade por lumen menor em cada um dos cinco segmentos.
- 5 Só funciona com projetores Epson que possuem suporte de apresentação em rede.
- 6 Veja opções convenientes de reciclagem em nosso website: [www.epson.com/recycle](http://www.epson.com/recycle)
- 7 SmartWay é uma parceria inovadora da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA), que reduz os gases de efeito estufa e outros poluentes do ar, além de melhorar a eficiência dos combustíveis.
- 8 A duração da lâmpada pode variar dependendo do modo selecionado, condições ambientais e uso. O brilho da lâmpada diminui ao longo do tempo.

Nome do produto	Código do produto
PowerLite 1945W	V11H471020
PowerLite 1955	V11H490020
PowerLite 1960	V11H473020
PowerLite 1965	V11H470020
Lâmpada Epson	V13H010L75
Filtro de ar de reposição	V13H134A41
Controle remoto de reserva	1566064



www.epson.com.br

## Projetores sem limitações



PowerLite 1945W mostrado na figura

## Brilhantes. Seguros. Com todos os recursos.

Realize apresentações com imagens brilhantes, mesmo em ambientes com alta luminosidade, com os projetores Epson PowerLite 1945W, 1955, 1960 e 1965. Projetados para atender às necessidades dos ambientes corporativos e educacionais, esta nova linha de projetores proporciona imagens vibrantes em qualquer lugar, através de seu alto brilho.

Práticos e portáteis, podem ser facilmente transportados entre as salas de reuniões e salas de aula ou ainda ser instalados em locais de tamanho pequeno ou médio.

Sua segura conexão sem fio elimina a necessidade de cabos e otimiza o processo com fáceis opções de conexão em rede. Além disso, você conta com a tecnologia de correção vertical e horizontal de imagem, o que proporciona uma alta flexibilidade de posicionamento do equipamento. Através da premiada tecnologia Faroudja DCDi, presente nestes projetores, você obtém belas e suaves imagens. Projete os melhores conteúdos com a melhor imagem e envolva seu público com a nova série Epson PowerLite 1900.



Compatível com videogames



Saída de luz de 5000 lumens (\*modelo 1960 e 1965)



A marca de projetores mais vendida no mundo



Tecnologia 3LCD



Entrada Digital HDMI

\*Disponível para os modelos 1945W, 1955 e 1965

# PROJETORES multimídia

## Epson PowerLite® 1945W, 1955, 1960 e 1965

### Imagens nítidas e poderosas



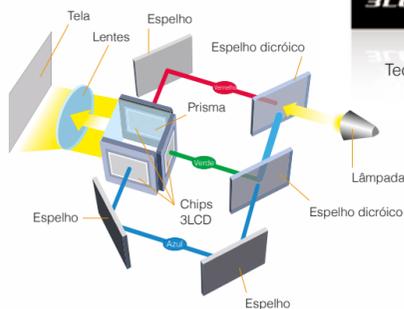
### Tecnologia 3LCD – qualidade e cor mais fascinantes do que nunca

Tecnologia inovadora com confiabilidade comprovada

- 3 chips para cores vibrantes o tempo todo
- Consome 25% menos eletricidade por lumen de luminosidade em comparação com os projetores DLP com 1 chip<sup>4</sup>
- Mais de 20 anos de confiabilidade comprovada



Tecnologia 3LCD com 3 chips



### Resolução nativa WXGA (1280 x 800) em 16:10 – para detalhes excepcionais em widescreen (somente no 1945W)

O PowerLite 1945W é ideal para se utilizar com os mais recentes computadores widescreen e ótimo para projetar uma ampla variedade de conteúdos. Seu aspecto nativo de 16:10 permite que você utilize completamente as capacidades de seu computador widescreen, obtendo assim uma superfície de projeção 30% maior que uma imagem em 4:3. O PowerLite 1945W também permite a exibição de conteúdo em 4:3 sem perder a qualidade de imagem.

PowerLite 1955, 1960 e 1965



Resolução XGA (1024 x 768)

PowerLite 1945W



Resolução WXGA (1280 x 800)

### Alto brilho, em luz branca e colorida

A série PowerLite 1900 apresenta imagens vibrantes, cheias de cores e realistas, mesmo em ambientes com alta luminosidade. Para projetar conteúdos multimídia com qualidade, é necessário que o projetor possua uma ótima saída de luz branca e colorida. Por este motivo, o setor desenvolveu um novo indicador denominado Emissão de Luz Colorida.



PowerLite 1945W  
Emissão de 4200 lumens de brilho, em luz branca e colorida<sup>1</sup>



PowerLite 1955  
Emissão de 4500 lumens de brilho, em luz branca e colorida<sup>1</sup>



PowerLite 1960 e 1965  
Emissão de 5000 lumens de brilho, em luz branca e colorida<sup>1</sup>

### Procure sempre qual é a emissão de luz colorida ao escolher um projetor

- Para obter uma ótima qualidade de imagem e desempenho, o projetor que você escolher deverá oferecer níveis iguais de emissão de luz branca e colorida
- Quando as duas medições não são idênticas, a aparência das imagens não será equilibrada
- Os brancos podem ser mais brilhantes, fazendo as áreas coloridas parecerem esmaecidas e sem vida
- A combinação da riqueza de cores (emissão de luz colorida) com o brilho (emissão de luz branca) é tão importante quanto a combinação de sons baixos e agudos ao comprar um equipamento de áudio



Fotografias reais de imagens de dois projetores concorrentes funcionando no modo padrão. Preço, resolução e brilho (emissão de luz branca) são os mesmos para ambos os projetores.

### Tecnologia avançada de conexão em rede

#### Protocolo avançado de segurança sem fio\*

O módulo sem fio integrado é compatível com protocolos de segurança de rede sem fio que previnem o vazamento de informações nos ambientes de empresas. Os projetores PowerLite 1945W, 1955 e 1965 oferecem recursos de segurança tais como WEP, WPA-PSK, WPAEAP, WPA2-PSK e WPA2-EAP. Estes recursos de segurança também estão disponíveis no Modo de Conexão Rápida.

#### App iProjection da Epson

Os usuários de dispositivos que usam iOS podem projetar e compartilhar seus arquivos de apresentação, fotos e muito mais a partir de seu iPad®/iPod®/iPhone® usando o aplicativo iProjection da Epson. Para mais informações, acesse o site [www.epson.com/ProjectorApp](http://www.epson.com/ProjectorApp)



#### Transmissão de mensagens<sup>5</sup>

- Transmita imagens e alertas customizados via rede para anúncios ou instruções
- Envie mensagens para até 1024 projetores simultaneamente (a mensagem substituirá o conteúdo atual da tela se o projetor estiver em uso, a menos que esta função seja desativada pelo apresentador)
- Se o projetor estiver desligado, a transmissão vai ligar o projetor e exibir a mensagem



#### Monitoramento e controle remoto de projetores

Controle e monitore facilmente projetores Epson em rede usando o software EasyMP® incluso

- Programe a funcionalidade remota de ligar ou desligar o projetor; com economia de energia, dinheiro e tempo
- Verifique o estado de cada projetor, como parte de sua rotina de manutenção
- Acesse os alertas de manutenção para os projetores conectados, diretamente do seu escritório
- Habilitado com RoomView da Creston – monitore e controle o seu projetor com seu software RoomView



#### Projeção de diversos PCs

O utilitário Multi-PC Collaboration da Epson permite exibir quatro telas individuais de PC simultaneamente via rede, com até 32 PCs ligados ao mesmo projetor. Este recurso é uma grande ferramenta para reuniões ou projetos em salas de aula, onde vários usuários podem apresentar e compartilhar ideias e gráficos.



#### Recurso de tela dividida (Split Screen)<sup>2</sup>

Projeção de duas imagens lado a lado, provenientes de duas fontes distintas simultaneamente. Você pode escolher dentre três opções de layout, trocar os tamanhos de imagens e da tela, escolher a fonte para o áudio e até mesmo exibir legenda oculta (closed caption), se incluída no sinal da fonte.

Opção 1:  
Tela dividida  
50% - 50%



Opção 2:  
Imagem principal  
à esquerda



Opção 3:  
Imagem principal  
à direita



### Facilidade de uso

#### Conectividade digital usando HDMI e DisplayPort

A interface digital HDMI e DisplayPort permitem que o equipamento projete com facilidade o conteúdo digital, inclusive vídeo e áudio. Ambos são compatíveis com os mais recentes laptops, Blu-ray®, DVD e diversos dispositivos multimídia.



#### Apresentações sem PC

Basta conectar seu pen drive ou HD externo à entrada USB e pronto! Você poderá projetar vídeos e imagens direto de seu dispositivo.

Compatível com os seguintes formatos de arquivos:

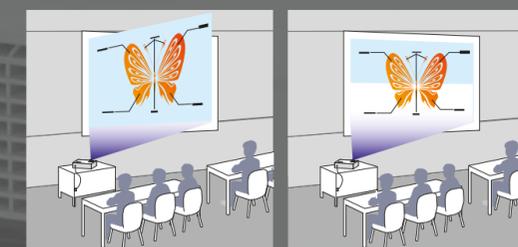
- Arquivos de imagens: PDF, JPEG, BMP, GIF, PNG
- Arquivos de vídeo: MPEG, WMV (1945W, 1955 e 1965)

#### Ajuste à tela com Screen Fit

Esta ferramenta avançada usa um recurso de sensor automático que ajusta o tamanho da imagem dentro de um quadro apertando um botão – quer corresponda a uma tela ou quadro-negro.

#### Correção vertical e horizontal de keystone

Através desse recurso você poderá corrigir deformações na imagem com um simples apertar de botão.



Sem keystone

Com keystone

#### Controle e configuração simples e rápidos

- **Plug n' Play com USB** – basta conectar o seu PC ao projetor e começar a apresentação
- **Zoom óptico de 1,6x** – oferece grande flexibilidade de posicionamento para funcionar bem em salas grandes e pequenas
- **Fácil de instalar** - oferece facilidade no ajuste do foco, por meio de um botão rotativo
- **Comando A/V Mute** – controle a sua apresentação; comando diretamente na ponta dos dedos
- **Modo Standby** – configurado de 1 a 30 minutos para poupar energia quando o projetor estiver inativo
- **Comando Direct Power On/Off** – ligue e desligue o projetor com um interruptor
- **Desligamento imediato com Instant Off®** – não é necessário esperar para esfriar, por isso está pronto para fechar quando você quiser

#### Série 1900 de projetores multimídia da Epson Comparativo

<b>PowerLite 1945W</b> Resolução Widescreen 4200 lumens <sup>1</sup>	<b>WXGA</b> 1280 x 800	
<b>PowerLite 1955</b> Imagens mais brilhantes 4500 lumens <sup>1</sup>	<b>XGA</b> 1024 x 768	
<b>PowerLite 1960 e 1965</b> Um passo adiante para imagens ultrabrilhantes 5000 lumens <sup>1</sup>	<b>XGA</b> 1024 x 768	

**Better Products for a Better Future™**  
Para maiores informações sobre os programas ambientais da Epson, visite [www.epson.com.br/meioambiente](http://www.epson.com.br/meioambiente)