

VPL-EW255

Projektor portátil WXGA de 3.200 lumens com conectividade sem fio



Visão geral

Enriqueça o aprendizado com as imagens brilhantes desse eficiente projetor portátil sem fio projetado com a colaboração de professores para o uso nas salas de aula atuais.

Combinando uma excelente qualidade de imagem widescreen WXGA com recursos ecológicos inteligentes, o projetor portátil VPL-EW255 aprimora o aprendizado com apresentações sofisticadas que realmente se destacam. De uso simples e sem fios, o projetor é ideal para maximizar o envolvimento dos alunos nas atuais salas de aula em rede, o que faz dele seu parceiro ideal ao longo de um dia atribulado na escola.

A tecnologia do painel BrightEra™ da Sony garante imagens claras em quaisquer condições, de salas de aula iluminadas com a luz do dia a salas escuras. Várias interfaces permitem fácil conexão, enquanto uma variedade de Modos de imagem otimiza a exibição com qualquer fonte: apresentações de slides, documentos de PC, vídeos ou sites. A adição de um módulo Wi-Fi opcional permite que alunos e professores compartilhem, sem fio, lições de casa, imagens e gráficos a partir de dispositivos móveis como smartphones e tablets. Há uma grande variedade de recursos inteligentes integrados para economia de energia. E, com o tempo recomendado e prolongado de substituição da lâmpada para 10.000 horas, os custos com inatividade e manutenção são minimizados.

Funcionalidades

Eficiência energética com lâmpada de longa duração de 10.000 horas

O acionador da lâmpada controla a potência da lâmpada de forma otimizada e garante uma vida útil de longa duração de 10.000 horas*. A vida útil da lâmpada é estendida em mais de 43% em comparação com o modelo anterior.

*Modo da lâmpada: baixo, atende o padrão IEC61947

Recursos avançados de economia de energia

A avançada tecnologia de lâmpada permite recursos robustos de economia de energia. Por exemplo, um maior controle de brilho no modo Redução automática da luz economiza energia considerável quando o projetor fica ligado sem ser utilizado. Durante a projeção, o modo Lâmpada automática ajusta automaticamente a luminosidade de acordo com a cena projetada. Quando você precisa silenciar a imagem temporariamente, a luminosidade pode ser completamente desativada para minimizar o consumo de energia.

Alta qualidade de imagem 3LCD BrightEra™ com cores vivas e naturais

A resolução de tela widescreen de WXGA (1280 x 800) 16:10, as imagens em cores vívidas e naturais do painel em 3LCD BrightEra™ e os vários modos de imagem para otimizar a qualidade da imagem fazem desse projetor um dos melhores da sua classe. Graças ao sistema óptico projetando constantemente as três cores básicas, o projetor oferece uma excelente eficiência luminosa, o que garante imagens coloridas e brilhantes. Os painéis BrightEra™ da Sony fornecem resistência à luz do painel aprimorado, maior resolução, alta luminosidade e maior

confiabilidade nos painéis. A alta reprodutibilidade de cores é importante, especialmente quando se utiliza o conteúdo colorido, tais como nos materiais utilizados em salas de aula.

Vários modos de imagem para melhor qualidade de imagem

O projetor tem seis modos de imagem disponíveis para garantir a qualidade de imagem correta: Dynamic, Standard, Presentation, Blackboard, Game e Cinema. Com seis modos de imagem e três modos de brilho, o usuário pode selecionar a combinação de imagem/brilho mais adequada de acordo com a fonte de imagem e o ambiente para criar a imagem ideal.

Apresentação em rede (LAN/LAN sem fio)

Quando o projetor é instalado em uma LAN/LAN sem fio, as apresentações podem ser projetadas a partir de qualquer PC e Mac na rede. Um tablet ou smartphone pode ser conectado ao mesmo tempo. É possível projetar nos formatos jpg, pdf e outros suportados. Até quatro usuários podem projetar imagens de PC/Mac ao mesmo tempo, enquanto que até oito usuários podem se conectar a um projetor. Para PC/Mac é fornecido um aplicativo "Estação de projetor para apresentação em rede". Para tablet/smartphone, o aplicativo é fornecido pela Pixelworks e pode ser baixado da web. Para saber mais detalhes, visite o site <http://PWPresenter.pixelworks.com>

Controle remoto para o dispositivo iOS

O controle remoto de projetor é um aplicativo simples de controle remoto para projetores da Sony. Os projetores em rede podem ser controlados por este aplicativo remoto. O controle remoto permite que você opere o projetor por botões simples e fáceis de ler.

Monitor de USB

O projetor permite exibir fotos e áudio* com um cabo USB. Você não precisa instalar nenhum driver para esta função. É uma maneira conveniente para se conectar ao projetor quando você deseja se conectar facilmente.

* Há um lapso de tempo em vídeo e áudio. Quando não estiver em uso simples, recomendamos usar a entrada Line-in ou HDMI-in.

Rótulo de entrada

O rótulo de entrada, que aparece no menu de entrada da tela, pode ser personalizado. Isso dá aos usuários um claro entendimento de qual equipamento está conectado.

Alto-falante integrado

O projetor inclui um alto-falante mono de 16W.

Especificações

Sistema de exibição

Sistema de exibição	3 Sistema LCD
---------------------	---------------

Dispositivo de exibição

Tamanho da área de exibição efetiva	Painel de LCD BrightEra x 3 de 0.59 polegada (15 mm), relação de aspecto: 16:10
-------------------------------------	---

Número de pixels	3.072.000 (1280 x 800 x 3) pixels
------------------	-----------------------------------

Lente de projeção

Foco	Manual
------	--------

Lente de projeção

Zoom - Eletrônico/Manual	Manual
Zoom - Proporção	Aprox. x 1,6
Relação de projeção	1,40:1 a 2,27:1

Fonte de luz

Tipo	Lâmpada de mercúrio de pressão ultra-alta
Potência	Tipo 210 W

Tempo recomendado para troca de lâmpada*1

Modo da lâmpada: Alto	4000 H
Modo da lâmpada: Padrão	6000 H
Modo da lâmpada: Baixo	10000 H

Limpeza de filtro/ciclo de substituição (Máx.)*1

Limpeza de filtro/ciclo de troca (Máx.)	7000 H (limpeza)
---	------------------

Tamanho da tela

Tamanho da tela	0,76 m a 7.62 m (30 a 300 pol.) (medido diagonalmente)
-----------------	--

Luminosidade

Modo da lâmpada: Alto	3200 lm
Modo da lâmpada: Padrão	2000 lm
Modo da lâmpada: Baixo	1600 lm

Luminosidade cromática

Modo da lâmpada: Alto	3200 lm
Modo da lâmpada: Padrão	2000 lm
Modo da lâmpada: Baixo	1600 lm

Taxa de contraste (todo branco/todo preto)*2

Taxa de contraste (todo branco/todo preto)	2700:1
--	--------

Alto-falante

Alto-falante 16 W x 1 (monauricular)

Frequência de verificação exibida

Horizontal 14 kHz a 93 kHz

Vertical 47 Hz a 93 Hz

Resolução de tela

Entrada de sinal do computador Resolução máxima da tela: UXGA 1600 x 1200 pontos*3

Entrada de sinal de vídeo NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, Os itens a seguir estão disponíveis somente em sinal digital (entrada HDMI); 1080/60p, 1080/50p

Sistema de cores

Sistema de cores NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N

Correção Keystone (máx.)

Vertical +/-20 graus

Idioma de OSD

Idioma de OSD 24 idiomas (inglês, holandês, francês, italiano, alemão, espanhol, português, turco, polaco, russo, sueco, norueguês, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, tailandês, vietnamita, árabe, farsi, finlandês, indonésio, húngaro, grego)

ENTRADA SAÍDA (computador/vídeo/controle)

ENTRADA A Conector de entrada RGB/Y PB PR: Mini-D-sub de 15 pinos (fêmea)
Conector de entrada de áudio: Miniconector estéreo

ENTRADA B Conector de entrada RGB: Mini-D-sub de 15 pinos (fêmea)
Conector de entrada de áudio: Miniconector estéreo

ENTRADA C Conector de entrada HDMI: HDMI 19 pinos, suporte HDCP

ENTRADA SAÍDA (computador/vídeo/controle)

ENTRADA S-VÍDEO	Conector de entrada de vídeo S: Mini-DIN de 4 pinos Conector de entrada de áudio: Conector de pinos (x2) (compartilhado com ENTRADA DE VÍDEO)
ENTRADA DE VÍDEO	Conector de entrada de vídeo: Conector de pinos Conector de entrada de áudio: Conector de pinos (x2) (compartilhado com ENTRADA DE VÍDEO S)
SAÍDA	Conector de saída do monitor*4: Mini-D-sub de 15 pinos (fêmea) Conector de saída de áudio*5: Miniconector estéreo (saída variável)
REMOTO	Conector RS-232C: D-sub de 9 pinos (macho)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	Tipo A
USB	Tipo B
ENTRADA DO MICROFONE	Tomada para microfone: minitomada

Ruído Acústico

Modo da lâmpada: Baixo	30 dB
------------------------	-------

Temperatura operacional/Umididade de operação

Temperatura operacional/Umididade de operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) / 35% a 85% (sem condensação)
---	---

Temperatura de armazenamento/Umididade de armazenamento

Temperatura de armazenamento/Umididade de armazenamento	-20°C a +60°C (-4°F e +140°F) / 10% a 90% (sem condensação)
---	---

Requisitos de energia

Requisitos de energia	CA de 100 V a 240 V, 3,2 A a 1,4 A, 50 Hz/60 Hz
-----------------------	---

Consumo de energia

CA de 100 V a 120 V	Modo da lâmpada: Alto: 314 W
---------------------	------------------------------

CA de 220 V a 240 V	Modo da lâmpada: Alto: 301 W
---------------------	------------------------------

Modo da lâmpada: Baixo	219 W
------------------------	-------

Consumo de energia (Modo de espera)

CA de 100 V a 120 V	0,5 W (quando o "Modo de espera" estiver configurado como "Baixo")
CA de 220 V a 240 V	0,5 W (quando o "Modo de espera" estiver configurado como "Baixo")

Consumo de energia (Modo de espera em rede)

CA de 100 V a 120 V	5,0 W (LAN) 5,6 W (módulo WLAN opcional) 5,8 W (Todos os Terminais e Redes Conectados) (quando o "Modo de espera" estiver configurado como "Padrão")
CA de 220 V a 240 V	5,3 W (LAN) 5,9 W (módulo WLAN opcional) 6,0 W (Todos os Terminais e Redes Conectados) (quando o "Modo de espera" estiver configurado como "Padrão")

Modo de espera/Modo de espera em rede ativados

Modo de espera/Modo de espera em rede ativados	Após aproximadamente 10 minutos
--	---------------------------------

Interruptor Liga/Desliga de Rede(s) sem fio

Interruptor Liga/Desliga de Rede(s) sem fio	1) Pressione o botão MENU, e selecione [Conexão/Energia] 2) [Configurações WLAN] 3) [Conexão WLAN] 4) Selecione Ligar ou Desligar
---	--

Dissipação de calor

CA de 100 V a 120 V	1071 BTU/h
CA de 220 V a 240 V	1027 BTU/h

Dimensões (L x A x P)

Dimensões (L x A x P) (excluindo as saliências)	Aprox. 365 x 96,2 x 252 mm (14 3/8 x 3 25/32 x 9 29/32 pol.)
---	--

Massa

Massa	Aprox. 3,9 kg (8 lb)
-------	----------------------

Acessórios fornecidos

Comando remoto	RM-PJ8
----------------	--------

Acessórios opcionais

Lâmpada opcional LMP-E212

Módulo de LAN sem fio IFU-WLM3

Comentários

*1 Este é o tempo de manutenção esperado, não é o tempo garantido. O valor real depende do ambiente e de como o projetor é usado

*2 O valor é a média.

*3 Disponível para o sinal de apagamento reduzido VESA.

*4 Da ENTRADA A e da ENTRADA B.

*5 Funciona como uma função de switcher de áudio. Saída de um canal selecionado; Não disponível no modo de espera.

Aviso ambiental para clientes nos Estados Unidos

A lâmpada deste produto contém mercúrio. O descarte destes materiais pode ser regulamentado de acordo com considerações ambientais. Para informações de descarte e reciclagem, entre em contato com as autoridades locais ou consulte o site www.sony.com/mercury para mais informações.

Galeria



