

## Especificações

# Projektor interativo LightRaise™ 60wi2

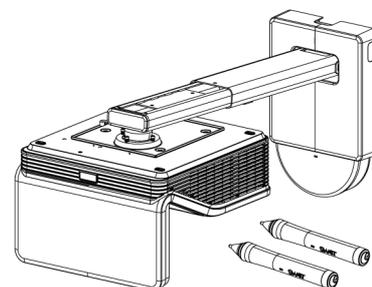
Modelos SLR60wi2 e SLR60wi2-SMP

## Visão geral

O projetor interativo LightRaise™ 60wi2 é um projetor de alcance muito curto instalado na parede que transforma qualquer parede ou quadro branco em uma superfície interativa. O projetor interativo fornece entrada habilitada para toque ou caneta, permitindo que dois usuários escrevam, desenhem e manipulem conteúdo simultaneamente no software de aprendizado colaborativo SMART Notebook™ usando o dedo e as canetas interativas.

O projetor interativo LightRaise 60wi2-SMP inclui o software SMART Meeting Pro™ e um controle do projetor LightRaise (XCP).

Consulte [smarttech.com](http://smarttech.com) para obter mais informações sobre este produto.

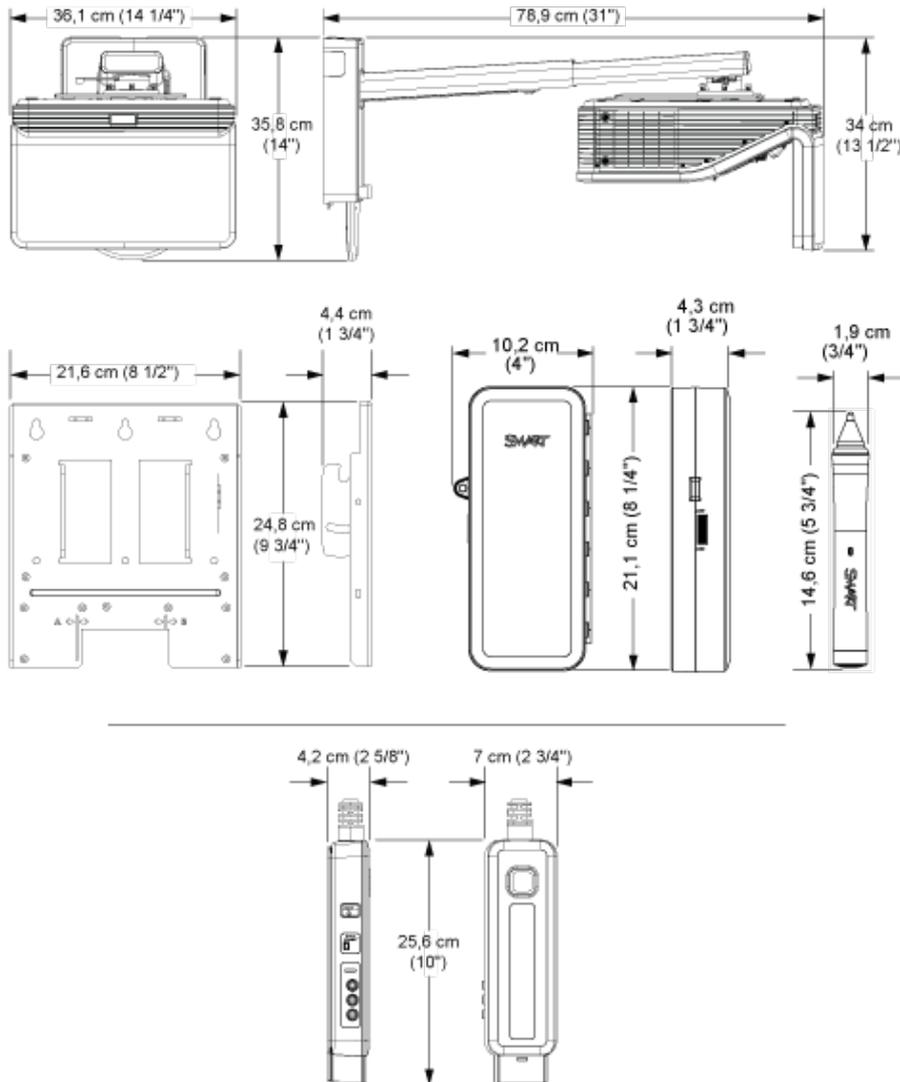


## ESPECIFICAÇÕES

Projektor interativo LightRaise 60wi2 – Modelos SLR60wi2 e SLR60wi2-SMP

### Dimensões e pesos<sup>1</sup>

#### Dimensões



O controle do projetor LightRaise (XCP) é fornecido com o modelo SLR60wi2-SMP

#### Peso

Projektor e suporte de fixação

16,1 kg 8 oz (35 lb)

XCP

1 kg 3 oz (2 lb)

#### Dimensões de remessa

Caixa do projetor

60 cm A × 50 cm L

× 39,5 cm P

(23 5/8" × 19 5/8" × 15 1/2")

Caixa do kit do suporte de fixação

47 cm A × 25,4 cm L

× 20,3 cm P

(18 1/2" × 10" × 8")

XCP

45,5 cm A × 15 cm L

× 48 cm P

(18" × 6" × 19")

#### Peso para remessa

Caixa do projetor

15,6 kg (34 1/2 lb)

Caixa do kit do suporte de fixação

6,8 kg (15 lb)

XCP

1,9 kg 3 oz (4 lb)

<sup>1</sup>Todas as dimensões ± 1/8" (0,3 cm). Todos os pesos +/- 2 lb. (0,9 kg).

## Requisitos do sistema

Requisitos do sistema do SLR60wi2	Sistemas operacionais Windows® ou software de sistema operacional Mac OS conforme detalhado nas <i>notas de versão do software SMART Notebook 11.4 para computadores Windows e Mac</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/170617">smarttech.com/kb/170617</a> ).
Requisitos do sistema do SLR60wi2-SMP	Sistemas operacionais Windows® conforme detalhado nas <i>notas de versão do software SMART Meeting Pro 4 para computadores Windows</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/170521">smarttech.com/kb/170521</a> ).
<b>Conexão USB</b>	USB 1.1 de alta velocidade para HID multitoque e suporte SMART.

## Recursos do projetor

<b>Interação com quatro toques</b>	A interação com quatro toques permite que duas pessoas desenhem, gesticulem e manipulem conteúdo na superfície ao mesmo tempo. A superfície interativa pode ser tocada simultaneamente por uma combinação de dedos e canetas.
<b>Conexão USB</b>	USB 1.1 de alta velocidade para HID multitoque e suporte SMART.

## Recursos padrão

<b>Software</b>	<p>Interaja com aplicativos, execute funções com o mouse, escreva e apague a tinta digital usando os dedos ou a caneta interativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para operações básicas do mouse com o dedo ou a caneta interativa, não é necessário instalar drivers do produto SMART em computadores com sistemas operacionais Windows.</li> </ul>
-----------------	---



### OBSERVAÇÃO

Se o seu sistema operacional Windows for o Windows 7 ou uma versão posterior, ele fornecerá suporte para toque duplo com diferenciação de caneta e dedo.

- Recursos avançados, incluindo a caneta caligráfica, estão disponíveis quando você instala o software SMART do DVD fornecido. As atualizações de software estão disponíveis no endereço [smarttech.com/downloads](http://smarttech.com/downloads).

<b>Relação de aspecto</b>	16:10 com suporte para 16:9, 4:3 e 5:4 com escala.
---------------------------	--

<b>Relação de contraste</b>	2900:1
-----------------------------	--------

### Variação de tamanho e espaço até o teto da imagem projetada



### OBSERVAÇÃO

As áreas interativas listadas são para projeção em uma parede vertical, vazia. Quando a projeção é feita em um quadro branco existente, o tamanho máximo da área diagonal é reduzido em 3,8 cm (1 1/2") para cada 1,3 cm (1/2") de espessura do quadro. Para obter mais informações sobre tamanhos de áreas interativas e espaços até o teto, consulte o *Guia do usuário do projetor interativo LightRaise* ([smarttech.com/kb/170295](http://smarttech.com/kb/170295)).

Tamanho mínimo da área interativa em uma parede vazia	<p>Diagonal de 170,2 cm (67") (relação de aspecto de 4:3)            90,2 cm A × 144,1 cm L (35 1/2" × 56 3/4")            Espaço mínimo de 39,4 cm (15 1/2") necessário da parte superior da área da imagem até o teto</p>
---	---

## ESPECIFICAÇÕES

Projetor interativo LightRaise 60wi2 – Modelos SLR60wi2 e SLR60wi2-SMP

Tamanho máximo da área interativa em uma parede vazia	Diagonal de 254 cm (100") (relação de aspecto de 16:10) 215,3 cm A × 134,6 cm L (84 3/4" × 53") Espaço mínimo de 48,9 cm (19 1/4") necessário da parte superior da área da imagem até o teto
<b>Relação de projeção</b>	0.35:1
<b>Resolução do visor</b>	WXGA 1.280 × 800
<b>Tecnologia de exibição</b>	O mecanismo de projeção usa tecnologia DLP® da Texas Instruments™, proporcionando desempenho BrilliantColor™ e correção Gamma 2.2 de qualidade com os modos Sala Clara, Sala Escura, sRGB, Usuário e Apresentação SMART.
<b>Compatibilidade da interface de vídeo</b>	HDMI™ compatível com HDCP, Composite, VESA® RGB com suporte de interface adicional para entradas de componente YPbPr e YCbCr com os adaptadores adequados (não incluídos)
<b>Compatibilidade do sistema de vídeo</b>	Compatibilidade de sistema de vídeo HDTV (720p e 1.080p) e HD Ready (tecnologia HDMI e 720p) disponíveis, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M e SECAM (480i/p e 576i/p)
<b>Sincronização</b>	Sincronização automática de imagens (controle automático, frequência, ajuste de posição, detecção de origem e detecção de fase)
<b>Correção de angulação</b>	Correções de inclinação do projetor ± 15°
<b>Brilho</b>	
Padrão	3.000 lúmens no modo de 230 W em um CCT de 6.500 K pelo método IEC
Economia	2400 lúmens no modo de 190 W em um CCT de 6.500 K pelo método IEC
<b>Vida útil da lâmpada</b>	3000 horas no modo padrão de 230 W. 4.000 horas no modo de economia de 190 W.
<b>Alto-falante integrado</b>	9 W RMS
Variação de frequência	100 Hz a 5 kHz
	 <b>OBSERVAÇÃO</b> Na saída nominal do amplificador elétrico, o alto-falante fornece um nível de pressão de som de 80 dB (SPL) ± 3 dB a 1 m.
THD acústica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inferior a 3% de 100 Hz a 500 Hz</li><li>• Inferior a 2% de 500 Hz a 5 kHz</li></ul>
<b>Gerenciamento externo</b>	Controle remoto com infravermelho, porta de controle RS-232, página da Web interna, gerenciamento Crestron® RoomView® via Ethernet



<b>Controle do projetor LightRaise (XCP)</b>	Conecte um cabo USB à porta de conexão SMART para uma conexão completa de áudio, vídeo e dados com seu computador. O XCP possui conectores compostos integrados, além de um conector multipinos embutido usado para conectar adaptadores VGA ou HDMI. Os drivers da DisplayLink™ são obrigatórios e são fornecidos com o XCP. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário do projetor interativo LightRaise ( <a href="http://smartechnology.com/KB/170295">smartechnology.com/KB/170295</a> ).
--	---

## Conexões do projetor e cabos fornecidos

**Proteção contra roubo** O sistema do projetor apresenta um anel com cadeado para evitar roubo. O cadeado não vem incluído. O slot de segurança Kensington® pode funcionar como desincentivo visual e físico para o ladrão.

Conector	Conexão com	Cabo fornecido
Soquete TDM com 8 pinos	Módulo de detecção de toque (TDM)	Cortina de luz, cabo (alívio de tensão)
Touch USB	Computador para detecção de toque	Cabo USB A para mini B de 5 m (16')
Conector de áudio balanceado de 3,5 mm para entrada de microfone	Microfone (não incluído)	Não incluído
Conector de áudio estéreo de 3,5 mm para saída de linha	Alto-falantes externos (não incluídos)	Não incluído
Entrada de vídeo RGB DB15F (VGA 1)	Computador (não incluído)	Cabo VGA de 5 m (16 pés)
Saída de vídeo RGB DB15F (saída VGA)	Visor secundário opcional (não incluído)	Não incluído
DB9F RS-232	Controle de espaço	Não incluído
Entrada digital HDMI 1.4	Fonte de vídeo de alta definição (não incluída)	Não incluído
Energia (100 V–240 VCA a 50 Hz–60 Hz)	Fonte de energia de cabo elétrico	4,5 m (14' 9") Cabo de alimentação específico do país
USB de serviço	Computador para atualização do firmware do projetor (não incluído)	Não incluído
RJ45 (conector Ethernet)	Rede (para gerenciamento de página da Web e acesso SNMP)	Não incluído
Mini-DIN de 7 pinos para dados do XCP	Cabo de fios do controle do projetor LightRaise (XCP) (cabo conectado ao XCP)	Fornecido com o SLR60wi2-SMP
Saída de energia mini-DIN 5V/2A de 4 pinos para interruptor de energia/HUB USB do XCP	Controle do projetor LightRaise (XCP) (cabo conectado ao XCP)	Fornecido com o SLR60wi2-SMP
Entrada de vídeo composto RCA (e entrada de áudio RCA esquerda e direita)	Origem de vídeo (não incluída)	Não incluído
Entrada de áudio de conector telefônico estéreo de 3,5 mm para entrada estéreo associada à entrada VGA	Computador (não incluído)	Não incluído

## ESPECIFICAÇÕES

Projektor interativo LightRaise 60wi2 – Modelos SLR60wi2 e SLR60wi2-SMP

### Recursos da caneta e de toque interativos

<b>Tecnologia interativa</b>	Um sistema de detecção de toque SMART baseado em visão de computador controla o toque com dois dedos usando uma fonte com infravermelho, bem como a caneta dupla interativa e sincronizada com infravermelho, em qualquer superfície razoavelmente plana.
<b>Recursos da caneta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Troca ativa de ponta</li><li>• Interruptor</li><li>• A caneta desliga automaticamente quando não está em uso para prolongar a vida útil da bateria</li><li>• LED com três cores: verde (operacional), âmbar (carregamento da bateria necessário), vermelho (falha)</li><li>• Textura SoftTouch para melhoria da esfera de ação do dedo</li><li>• Conexão mini-B USB para carregamento da bateria</li><li>• Cabo USB de 3 m (9' 10") para carregamento da bateria</li></ul>
<b>Requisitos de energia</b>	Aproximadamente duas horas para carregar a bateria de íons de lítio usando o cabo mini-B USB de 3 m (9' 10") e o carregador USB incluídos. Uma carga completa em geral proporciona no mínimo dois dias de uso contínuo.
<b>Suporte para canetas</b>	O suporte para canetas com travas protege até duas canetas interativas enquanto são carregadas. Ele também possui a opção de suporte magnético e espaço para armazenamento do controle remoto.
<b>Carregador de bateria da caneta</b>	Carregador USB para carregamento direto da caneta.

### Instalação

<b>Instruções de instalação</b>	As instruções de instalação são fornecidas na caixa do projetor e estão disponíveis online em <a href="http://smarttech.com/support">smarttech.com/support</a> .
---------------------------------	--

### Requisitos elétricos e detalhes da interface

<b>Cabo de alimentação</b>	Cabo de alimentação IEC 60320 C14 específico do país
<b>Requisitos de energia</b>	100 V–240 VCA a 50 Hz–60 Hz
<b>Consumo de energia</b>	360 W
Modo de espera	0,5 W

### Especificações operacionais e de armazenamento

<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20,00°C a 50,00°C (-20°C a 50°C) com até 80% de umidade, sem condensação.
<b>Temperatura operacional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na velocidade padrão do ventilador: 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) com até 80% de umidade, sem condensação de 0 a 1.800 m (0 a 6.000 pés)</li><li>• Na velocidade alta de ventilador: 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) com até 80% de umidade, sem condensação de 1.800 a 2.100 m (6.000 a 6.800 pés)</li></ul>
<b>Ruído do ventilador do projetor</b>	32 dBA na velocidade padrão do ventilador. 37 dBA na velocidade alta do ventilador.

## Conformidade e certificação

**Certificação regulatória** CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (EUA/Canadá) e VCCI

### Conformidade ambiental

China	EIP
União Europeia	REACH, RoHS, WEEE, Battery, Packaging e ErP Standby
EUA	Packaging e Conflict Minerals

## Informações de compra

### Números de pedido

SLR60wi2	Projetor interativo LightRaise 60wi2 com detecção de toque, canetas interativas e suporte para canetas
SLR60wi2-SMP	Projetor interativo LightRaise 60wi2 com detecção de toque, canetas interativas, suporte para canetas e controle do projetor LightRaise XCP
1020991	Kit de reposição do módulo de lâmpada do projetor interativo LightRaise 60wi2
1018949	Módulo de detecção de toque de reposição
RPEN-SLR60	Caneta interativa de reposição para o projetor interativo LightRaise 60wi2
1017709	Suporte para canetas de reposição para o projetor interativo LightRaise 60wi2
1013576	Kit de hardware do projetor ( <a href="http://smarttech.com/kb/160505">smarttech.com/kb/160505</a> )

**Acessórios opcionais** Para obter mais informações sobre os acessórios adicionais do projetor interativo LightRaise 60wi2, consulte [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories).

SLR-XCP Controle do projetor LightRaise (XCP)

**Garantia** O projetor e as caneta interativas possuem garantia limitada do equipamento de três anos. A lâmpada do projetor possui garantia de 1.000 horas/um ano. Consulte os documentos de garantia para obter detalhes.

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2012-2015 SMART Technologies ULC. Todos os direitos reservados. LightRaise, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, smarttech, o logotipo da SMART e todos os slogans da SMART são marcas comerciais ou registradas da SMART Technologies ULC nos EUA e/ou em outros países. Todos os nomes de produtos e empresas de terceiros podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Este produto e/ou o seu uso está coberto por uma ou mais das seguintes patentes norte-americanas. [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). O conteúdo está sujeito a mudanças sem aviso prévio. 03/2015.