

## Casio lança 8 novos projetores Laser&Led.

Cinco modelos WXGA e três modelos XGA



Core Series



Advanced Series

Tokyo, 8 de fevereiro de 2016 – Casio Computer Co., Ltd., anuncia hoje que irá expandir a série Core, uma linha de projetor acessível\*<sup>1</sup> da primeira indústria de projetores com fonte de luz Laser&Led. Serão acrescentados mais três novos modelos com uma lente de zoom óptico de 1.5X. A empresa também lançará cinco novos projetores da linha Advanced com um desenvolvimento superior a um preço acessível.\*<sup>2</sup>

\*1 Preço base de vendas para a série Core, correspondente ao novo modelo XJ-V100W será menor que US\$800.

Preço atual irá variar de acordo com as taxas e acordos de marketing.

\*2 Preço base de vendas para a série Advanced, correspondente ao novo modelo XJ-F210WN será menor US\$1,250.

Preço atual irá variar de acordo com as taxas e acordos de marketing.

Até pouco tempo, projetores sem lâmpada equipados com fonte de luz SSI\*<sup>2</sup> estavam disponíveis somente para o mercado de alto brilho devido à sua tecnologia avançada. Casio teve êxito em converter toda a linha de projetores para SSI em 2010, então, em 2015 lançou a série Core com preço acessível e modelo com lentes zoom óptico de 1.1x. Com o lançamento da série Core, tornou-se possível devido o progresso da tecnologia da fonte de luz Casio Laser&LED, SSI projetores não serem mais produtos caros e de alta qualidade. Casio detém o topo da parte do mercado global (76.8%)\*<sup>3</sup> para projetores SSI com 2.000 lumens ou mais, no qual o brilho é suficiente para usar em salas totalmente iluminadas.

\*3 Baseado no volume de projetores SSI fabricados entre Janeiro a Setembro de 2015, de acordo com a Futuresource Consulting Ltd.

Os novos projetores anunciados incluem cinco modelos WXGA e três XGA. Todos os oito novos modelos estão equipados com uma lente de zoom 1.5X que facilita para uma melhor instalação do projetor. Os modelos da série Advanced também podem ser utilizados para ligar outros equipamentos tal como Miracast\*<sup>4</sup> adaptadores de vídeo\*<sup>5</sup> com terminal de conexão HDMI, oferecendo uma maior escala.

\*4 Miracast é uma marca registrada do Wi-Fi Alliance.

\*5 Casio planeja disponibilizar em seu website uma lista com os dispositivos compatíveis.

Todos os oito novos modelos são produzidos pela Casio Yamagata, a fábrica do grupo Casio localizada no Japão. A capacidade da empresa no desenvolvimento de projetor utilizando a avançada tecnologia de fonte de luz Laser&LED tem vindo junto com a avançada capacidade de produção da Casio Yamagata, produzindo excelente desempenho de custo, mantendo a alta qualidade e confiabilidade.

### ■ Alta durabilidade devido a fonte de luz CASIO Laser&LED.

A fonte de luz de Laser&LED da Casio tem vida útil superior a 20.000 horas, eliminando a necessidade da troca de lâmpada e reduzindo em até metade o custo com energia elétrica, comparado com os projetores de lâmpada de mercúrio.\*<sup>6</sup> Devido a esses benefícios, o custo total do investimento (TCO) dos nossos projetores é melhor comparado com os modelos de lâmpada de mercúrio.\*<sup>7</sup>

\*6 Baseado na estimativa da Casio, consumo de energia é aproximadamente metade comparado ao projetor de lâmpada de mercúrio com o mesmo brilho.

\*7 Baseado na estimativa da Casio, TCO em um período acima de cinco anos é menor que um projetor de lâmpada de mercúrio com o mesmo brilho e quantidade de terminais HDMI.

### ■ Rápida Inicialização

O novo projetor atinge o brilho máximo rapidamente, em cinco segundos após ligar, eliminando o tempo de espera necessário para aquecimento da lâmpada de mercúrio. Ele também desliga rápido apenas pressionando o botão desligar,

# RELEASE

podendo ser ligado imediatamente sem a necessidade de aguardar o resfriamento. A função controle de brilho permite o ajuste do brilho da projeção pelo controle remoto ou pelos botões disponíveis no próprio aparelho. Além disso, na série Advanced o controle de brilho inteligente reconhece a luminosidade do local e ajusta automático o brilho.

■ Bloqueio de poeira

Os projetores Casio são resistentes ao pó devido a estruturação dos componentes internos em três blocos, protegendo o bloco óptico de poeira. Isso ajuda a garantir que a poeira não diminua o brilho da projeção, permitindo que o projetor tenha um bom desempenho por mais tempo.

Serie	Resolução	Modelo	Brilho	Wireless LAN	Zoom	HDMI	USB Power Supply
Core Series	WXGA	XJ-V100W	3.000 lumens	—	1.5X	1 Terminal	—
		XJ-V10X	3.500 lumens				
	XGA	XJ-V110W	3.300 lumens				
Advanced Series	WXGA	XJ-F210WN	3.500 lumens	•	1.5X	2 Terminais	•
		XJ-F100W		—			
		XJ-F200WN	3.000 lumens	•			
	XGA	XJ-F20XN	3.300 lumens	•	1.5X		
		XJ-F10X		—			

Casio está promovendo a tecnologia da fonte de luz Laser&LED com o objetivo de substituir os projetores que utilizam lâmpada de mercúrio. Com isso, a Casio está ajudando a reduzir o impacto ambiental causado pelos projetores, reduzindo o uso de mercúrio e o consumo de energia elétrica, contribuindo com a redução da emissão de CO2.

## Especificações

### Core Series

Modelo	XJ-V100W		XJ-V110W		XJ-V10X		
Sistema de projeção	DLP® chip x 1, DLP® system						
Elemento de exibição	Tamanho Chip	WXGA 0.65-polegadas (formato tela: 16:10)			XGA 0.55-polegadas (formato tela: 4:3)		
	Número de Pixels	1,024,000 pixels (1,280 x 800)			786,432 pixels (1,024 x 768)		
Fonte de luz	Laser & LED						
	Vida útil da fonte de luz	Superior a 20.000 horas (garantia 6.000 horas)					
Brilho <sup>1</sup>		3,000 lumens	3,500 lumens	3,300 lumens			
Contraste	20000:1						
Correção trapezoidal	+30° (auto) ±30° (manual)						
Lentes de projeção	1.5X manual zoom, manual focus, F 2.31 to 2.73 / f 18.9 to 27.2						
Tela de projeção	35" a 300"			30" a 300"			
Projeção	1.32 a 1.93:1			1.66 a 2.42:1			
Contrabalaceamento da lente	33%			50%			
Distância da projeção	Tela 60"	1.64 m to 2.42 m			1.95 m to 2.87 m		
	Tela 100"	2.81 m to 4.11 m			3.33 m to 4.85 m		
	Distância mínima	0.92 m			0.93 m		
Reprodução de cores	Todas as cores (mais que 1.07 bilhões de cores)						
Scanning Frequencies	Horizontal	15 to 91 kHz					
	Vertical	50 to 85 Hz					
Resolução de Display	RGB Signal	Nativo	1,280 x 800 (WXGA)		1,024 x 768 (XGA)		
		Redimensionamento	Maximo: 1,920 x 1,200 (WUXGA )				
	Component Signal	Maximo: 1,920 x 1,080 (HDTV 1080P)					
	HDMI Signal	PC	Maximo: WUXGA (1,920 x 1,200)				
DTV		Maximo: 1,920 x 1,080 (HDTV 1080P)					
Terminais	Computer (RGB) Input	RGB 15-pin mini D-Sub x 1					
	Digital Input	HDMI Type A x 1 (HDCP support, audio signal support)					
	Component Video Input	Dividido com computador (RGB) input terminal					
	Audio Input	3.5 mm stereo mini jack x 1					
	Audio Output	3.5 mm stereo mini jack x 1 (variavel audio output)					
	Control	RS-232C (D-Sub 9 pin) x 1					
	Service	Micro-USB Type Bx 1 (para atualizações de firmware por parte do utilizador)					
On/Off instantâneo	•						
Controle de brilho	Light Output	7 fases					
	Controle de brilho	SIM (chave de controle)					
Compatibilidade de segurança	Kensington-compatible, power-on password						
Outras funções	Digital zoom (2X), rear-projection, freeze, color mode, blank screen, ceiling mount <sup>2</sup>						
Voltagem	AC 100V to 240V, 50/60Hz						
Consumo De energia	Light Output	Brilho	150W	190W	180W		
		Normal	135W	165W	155W		
		Light 7	125W	155W	145W		
		Light 1	60W	80W	75W		
	Standby	100 to 120V	0.12W				
		200 to 240V	0.23W				
Dimensões (Incluindo projeções)	299 (W) x 299 (D) x 97 (H) mm						
Peso	3.5kg						
Acessórios	Controle remoto, pilhas teste (AAA-size x2 <sup>6</sup> ), AC power cord, cartão de garantia						

## Advanced Series

Model	XJ-F210WN	XJ-F100W	XJ-F200WN	XJ-F20XN	XJ-F10X	
Sistema de projeção	DLP® chip x 1, DLP® system					
Elemento de exibição	Tamanho Chip	WXGA 0.65-inch (Aspect ratio: 16:10)		XGA 0.55-inch (Aspect ratio: 4:3)		
	Número de Pixels	1,024,000 pixels (1,280 x 800)		786,432 pixels (1,024 x 768)		
Fonte de luz	Laser & LED light source					
	Vida útil da fonte de luz	Up to 20,000 hours (warranty 6,000hours)				
Brilho <sup>1</sup>	3,500 lumens		3,000 lumens	3,300 lumens		
Contraste	20000:1					
Correção trapezoidal	+30° (auto) ±30° (manual)					
Lentes de projeção	1.5X manual zoom, manual focus, F 2.31 to 2.73 / f 18.9 to 27.2					
Tela de projeção	35 to 300-inch		30 to 300-inch			
Projeção	1.32 to 1.93:1		1.66 to 2.42:1			
Contrabalancamento da lente	33%		50%			
Distância da projeção	Tela 60"	1.64 m to 2.42 m		1.95 m to 2.87 m		
	Tela 100"	2.81 m to 4.11 m		3.33 m to 4.85 m		
	Distância mínima	0.92 m		0.93 m		
Reprodução de cores	Full color (up to 1.07 billion colors)					
Scanning Frequencies	Horizontal	15 to 91 kHz				
	Vertical	50 to 85 Hz				
Resolução de Display	RGB Signal	Nativo	WXGA (1,280 x 800)		XGA (1,024 x 768)	
		Redimensionamento	Maximum: 1,920 x 1,200 (WUXGA)			
	Component Signal	Maximum: 1,920 x 1,080 (HDTV 1080P)				
	HDMI Signal	PC	Maximum: 1,920 x 1,200 (WUXGA)			
		DTV	Maximum: 1920 x 1080 (HDTV 1080P)			
Video Signal	NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM					
Memória interna	2GB	—	2GB	2GB	—	
Projection With File Viewer	•	—	•	•	—	
Wireless LAN adaptor	Option	—	Option	Option	—	
Terminais	USB DC 5V 2A	DC 5V 2Ax1	DC 5V 2Ax1	DC 5V 2Ax1	DC 5V 2Ax1	DC 5V 2Ax1
	USB Host USB (USB Type A)	Shared with USB DC 5V 2A	—	Shared with USB DC 5V 2A	Shared with USB DC 5V 2A	—
	USB Function	USB Type B x 1	—	USB Type B x 1	USB Type B x 1	—
	LAN (100BASE-TX/10BASE-T)	RJ-45 x 1	—	RJ-45 x 1	RJ-45 x 1	—
	Microphone Input	3.5 mm mini jack x 1	—	3.5 mm mini jack x 1	3.5 mm mini jack x 1	—
	Computer (RGB) Input	RGB 15-pin mini D-Sub x 1				
	Digital Input	HDMI Type A x 2 (HDCP support, audio signal support)				
	Component Video Input	Shared with Computer (RGB) input terminal				
	Composite Video Input	RCA terminal x 1				
	Separate Video Input	S-Video terminal x1				
	Audio Input	RCA (R/L) terminal x 1, 3.5 mm stereo mini jack x 1				
	Audio Output	3.5 mm stereo mini jack x 1 (variable audio output)				
	Control	RS-232C (D-Sub 9 pin) x 1				
Service	Micro-USB Type Bx 1 (for user to store start-up logo data using the CASIO Projector LOGO Loader <sup>*4</sup> )					
Auto-falante	16W x 1, monaural					
On/Off instantâneo	•					
Controle de brilho	Light Output	7 ranges				
	Controle de brilho	SIM (chave de controle)				
	Controle de brilho inteligente	•				
Compatibilidade de segurança	Kensington-compatible, senha para ligar, chave de bloqueio no painel					
Outras funções	Digital zoom (2X), projeção traseira, congelar, modo de cor, tela em branco, montagem de teto <sup>*2</sup>					
Voltagem	AC 100V to 240V, 50/60Hz					
Consumo	Light Output	Brilho	205W	165W	195W	
		Normal	175W	150W	170W	
		Light 7	165W	140W	160W	
		Light 1	85W	70W	80W	
	Standby Power <sup>3</sup>	100 to 120V	0.12W			
200 to 240V		0.23W				
Dimensões	299 (W) x 299 (D) x 97 (H) mm					
Peso	3.8kg					
Acessórios	Controle remoto, pilhas teste (AAA-size x2 <sup>®</sup> ), AC power cord, cartão de garantia					

# RELEASE

## Optional Wireless LAN adaptor YW-40

Modelos compatíveis	XJ-F210WN / XJ-F200WN / XJ-F20XN	
Wireless	IEEE 802.11b/g/n compatible	
Conexão através	Android Devices	Supports Android devices running the C-Assist app <sup>*5</sup>
	iOS Devices	Supports iOS devices running the C-Assist app <sup>*5</sup>
Wireless	Windows® PC	Supports Windows® PCs with the Network Connection software <sup>*6</sup>
Network	Apple Mac	Supports Mac with the Network Connection software <sup>*6</sup>

\*1. Utilizando modo brilho.

\*2. Necessário suporte para montagem no teto; não incluso instalação.

\*3. Quando "desabilitado" mostrará no painel de controle.

\*4. O logo CASIO está disponível para download no site da Casio. (<http://world.casio.com/download/projector/>)

\*5. O aplicativo C-Assist está disponível para download no Google Play or App Store.

\*6. ONetwork Connection está disponível para download no site da Casio.

(<http://world.casio.com/download/projector/>)

DLP é uma marca registrada pela Texas Instruments dos USA.

High-Definition Multimedia Interface é uma marca registrada pela HDMI Licensing, LLC.

Android e Google Play são marcas registradas pelo Google Inc.

Windows é marca registrada pela Microsoft Corporation nos USA e outros países.

Apple, Mac, iOS são marcas registradas pela Apple Inc., nos USA e outros países.

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.

Outras empresas e produtos são geralmente marca registrada de suas respectivas empresas.