

## SRG-A12

Câmera PTZ com enquadramento automático com AI Analytics, zoom óptico 12x e NDI® | funcionalidade HX



### Visão geral

#### **Uma câmera que filma vídeos de modo automático e natural para você**

Com o recurso Enquadramento automático da PTZ, a câmera rastreia automaticamente o alvo em uma visão confortável com movimento suave de panorâmica, inclinação e zoom, independentemente da postura, do movimento ou da roupa em uso. A não necessidade de operador dedicado é uma vantagem de custo para o sistema.

A SRG-A12 aproveita a poderosa análise de vídeos por IA, capaz de detectar automaticamente e rastrear a posição de um apresentador dentro do quadro da câmera. À medida que o apresentador se movimenta, o mecanismo de panorâmica/inclinação/zoom garante que o apresentador sempre esteja dentro do quadro com precisão e naturalidade, sem a necessidade de um operador de câmera humano seguir os movimentos manualmente.

### Funcionalidades

#### **Automática e confiável**

Com a recém-desenvolvida unidade de Análise de IA da Sony, a câmera detecta o esqueleto do objeto e o rastreia, mesmo quando há várias pessoas no quadro.

#### **Opção de três modos de captura**

A SRG-A12 possui a opção de três modos de captura: Corpo inteiro, Cintura e Plano fechado. Em cada modo, pode-se selecionar o centro ou o ângulo direito e esquerdo da visão, e a SRG-A12 pode automaticamente rastrear o objeto na opção ideal selecionada.

#### **Lâmpada indicadora integrada**

A SRG-A12 conta com lâmpada indicadora integrada, assim como a encontrada em câmeras de estúdio profissionais. A lâmpada acesa permite que os apresentadores tenham confirmação visual do status de filmagem ou mostra que o modo Enquadramento automático da PTZ está ativo. A cor da lâmpada muda de vermelho (espera) para verde (Enquadramento automático da PTZ ligado).

#### **Alta velocidade da panorâmica/inclinação**

A operação de panorâmica/inclinação rápida e precisa garante que a câmera mantenha o rastreamento dos movimentos do apresentador.

#### **Lente de zoom grande angular**

Assim como planos fechados poderosos, a SRG-A12 é capaz de capturar planos amplos do apresentador ou do público com um grande ângulo de visão.

#### **Zoom nítido**

O zoom óptico e digital aumenta a ampliação máxima para imensas 24x para planos fechados que preenchem o quadro sem reduzir a resolução.

#### **Sensor 4K Exmor R**

O sensor de imagens tipo 1 /2,5 altamente sensível captura vídeos 4K com riqueza de detalhes e ruídos extremamente baixo na imagem, mesmo em filmagem com pouca luz.

#### **Transmissão IP**

Transmita vídeos 4K de 30p da câmera com suporte para protocolos IP populares, ideais para eventos ao vivo e webcasts.

#### **Suporte para PoE++**

O suporte para Power over Ethernet de última geração simplifica a instalação, com alimentação da câmera, controle e vídeo IP transmitidos por um único cabo LAN.

#### **Saídas HDMI/SDI**

Assim como a transmissão ao vivo por IP, a câmera é capaz de emitir vídeos simultaneamente por HDMI e SDI para a produção convencional.

#### **Arquivo de configuração de imagem**

Copie facilmente as configurações da imagem em várias câmeras para a configuração rápida e conveniente em ambientes de filmagem com várias câmeras.

#### **Controle remoto de operação da PTZ**

Os movimentos de panorâmica/inclinação/zoom da câmera podem ser controlados com precisão usando o controle remoto IR fornecido para o controle sem fio conveniente das funções da PTZ sem precisar de equipamentos adicionais. Isso também pode ser controlado usando o controle remoto IP500 adicional (opcional), assim como as câmeras de transmissão profissionais.

#### **Controle confortável de computador ou tablet**

As funções da câmera também podem ser controladas remotamente de um computador ou tablet na rede\* usando nosso aplicativo intuitivo.

\*Somente Windows

#### **Fácil montagem no teto**

A câmera conta com uma placa de suporte para instalação conveniente no teto, se necessário.

#### **Design compacto e leve**

O corpo compacto e elegante da câmera se adapta de forma discreta em qualquer ambiente.

#### **Opções de cores de acabamento**

A SRG-A12 está disponível em acabamento preto ou branco para se adequar à necessidade de qualquer aplicação.

## Especificações

Geral	
Massa	Aprox. 2.0 kg Aprox. 4 lb 6,5 oz
Dimensões (L x A x P) *a	Aprox. 156,7 × 184,0 × 200,0 mm Aprox. 6 1/4 × 7 1/4 × 7 7/8 polegadas
Requisitos de energia (Entrada CC)	19,5 V CC
Requisitos de energia (Power-over-Ethernet)	PoE++ (Compatível com IEEE802.3bt Tipo 4 Classe 8).
Consumo de energia (Entrada CC)	≤80 W (CC 19,5 V)

## Geral

Consumo de energia (Power-over-Ethernet)	$\leq 71,3$ W (PoE++)
--	-----------------------

Temperatura operacional	0°C a 40°C 32°F a 104°F
-------------------------	----------------------------

Temperatura de armazenamento	-20°C a +60°C -4°F a +140°F
------------------------------	--------------------------------

Silêncio *b	NC30 ou menos
-------------	---------------

Cor do corpo	Preto / Branco
--------------	----------------

## Câmera

Dispositivo de imagem (Tipo)	Sensor CMOS ExmorR tipo 1/2,5
------------------------------	-------------------------------

Número de pixels (máximo efetivo)	Aprox. 8,5 megapixels
-----------------------------------	-----------------------

Número F (abertura máxima)	F2,0 a F3,7
----------------------------	-------------

Distância focal	f = 4,4 a 52,8 mm
-----------------	-------------------

Distância focal (equivalente ao formato de 35 mm)	26,8 a 322,8 mm
---	-----------------

Faixa de foco (da frente da lente)	Aprox. 80 mm até o infinito
------------------------------------	-----------------------------

Ângulo de visualização horizontal	Aprox. 70,0 graus
-----------------------------------	-------------------

Zoom óptico	12x
-------------	-----

Zoom de imagem nítida	Não
-----------------------	-----

Zoom digital	Não
--------------	-----

Modo Tele Convert *c	Sim (2,0x)
----------------------	------------

Sistema de foco	Automático/manual
-----------------	-------------------

Iluminação mínima *b	1,6 lx (F2, SS = 1/30 s, 50IRE, alta sensibilidade DESATIVADA)
----------------------	---

Controle de exposição	Automático/Manual/AE de prioridade (Obturador, Íris)
-----------------------	--

Ganho	Automático/manual 0 dB a + 48 dB (alta sensibilidade ATIVADA)
-------	--

Velocidade do obturador	1/1 a 1/10000 s
-------------------------	-----------------

Equilíbrio de branco	Auto1/Auto2/WB de um toque/Interno/Externo/Manual
----------------------	---

Variação de temperatura de cores	Não
----------------------------------	-----

## Câmera

Aparência básica	Não
Efeito Pele Suave	Não
Filtro ND integrado	Não
Filmagem noturna	Não
ICR automático (modo automático de remoção do filtro de corte de IV)	Sim
Dia/Noite	Sim
Visibility Enhancer	Sim
Estabilizador de imagem	Sim
Inversão de Imagem	Sim
Arquivo de configuração de imagem	Sim

## Panorama/inclinação

Ângulo panorâmico	-170 graus a 170 graus
Ângulo de inclinação	-20 graus a 90 graus
Velocidade da panorâmica	0,5 graus/s a 300 graus/s
Velocidade da inclinação	0,5 graus/s a 126 graus/s
Curva de aceleração/desaceleração	1 etapa
Posição pré-definida	256 (CGI)/100 (VISCA)
Unidade de velocidade predefinida	Velocidade
Predefinição de congelamento de imagem	Sim
PTZ Motion Sync	Sim
Rastreamento PTZ	Não

## Interface

Saída SDI	SDI OUT: BNC (x1), 3G-SDI (Nível A/B), HD-SDI
Saída HDMI	Conector tipo-A (x1)
Saída óptica	Não
Saída UVC	Não

## Interface

Formato de saída SDI OUT	1920 x 1080/59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p 1280 x 720/59,94p, 50p
Formato de saída HDMI OUT	3840 x 2160/29,97p, 25p, 23,98p, 1920 x 1080/59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p 1280 x 720/59,94p, 50p 720 x 480/59,94p 720 x 576/50p
Formato de saída SFP+	Não
Entrada de áudio	Miniconector estéreo 3,5 mm x1, (Mic/Linha selecionável)
Sistema Sistema	Interno
Entrada Genlock	Não
Entrada TC/Saída TC	Não
Entrada/saída VISCA	RJ-45 (Entrada VISCA) (x1) RJ-45 (Saída VISCA) (x1)
Rede	RJ-45 (LAN) (x1), 1000BASE-T
Opção	Não
Controle remoto IR	Sim
Entrada CC	IEC60130-10 (padrão JEITA RC-5320A) Tipo 5 (x1)
Luz indicadora	Centro (x1), Vermelho/Verde

## Gravação

Função de gravação	Não
--------------------	-----

## Streaming de Rede/IP

Protocolos de rede/transmissão para IPv6	ICMPv6, MLD, TCP, UDP
Protocolos de rede/transmissão para IPv4	ARP, ICMP, IGMP, TCP, UDP
Protocolos de aplicativos para IPv6	DHCPv6, DNS, mDNS, NTP
Protocolos de aplicativos para IPv4	DHCP, DNS, mDNS, NTP
Protocolos de controle	HTTP/HTTPS, VISCA sobre IP
Protocolos de transmissão	RTP/RTCP, RTSP, RTMP/RTMPS, SRT, NDI HX

## Streaming de Rede/IP

Resolução de vídeo de fluxo de IP	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360
Formato de compressão de fluxo de IP	H.264: Perfil Alto/Principal/Básico H.265: Perfil principal
Taxa de quadros máxima de fluxo de IP	H.264/60 fps H.265/60 fps
Modo de controle de taxa de bits de fluxo de IP	CBR/VBR
Variedade de configurações de taxa de bits de fluxo de IP	512 Kbps a 50 Mbps
Recurso NDI HX	Sim *e
Dados de rastreamento da câmera	Não

## App web

Sistema operacional compatível (Windows)	Windows 11 ou posterior
Sistema operacional compatível (Mac)	macOS 14 ou posterior
Sistema operacional compatível (iPad)	iPadOS 17 ou posterior
Sistema operacional compatível (Android)	Android 14 ou posterior
Navegadores compatíveis (Windows)	Google Chrome, Edge
Navegadores compatíveis (Mac)	Google Chrome
Navegadores compatíveis (iPad)	Google Chrome, Safari
Navegadores compatíveis (Android)	Google Chrome

## Enquadramento automático de zoom de inclinação panorâmica

Enquadramento automático de zoom de inclinação panorâmica (uma única pessoa)	Sim
Enquadramento de várias pessoas	Sim (8)
Modo de enquadramento   Esportes com bola (basquete)	Sim *f

## Enquadramento automático de zoom de inclinação panorâmica

Enquadramento automático de zoom de inclinação panorâmica (Pausa)	Não
Enquadramento automático de zoom de inclinação panorâmica (sincronização de AF)	Não
Predefinição de enquadramento/Predefinição de composição	Composição
Efeito de sala blindada	Sim
Registro facial	Sim
Faixa de rastreamento	Sim
Posição de ângulo fixo	Sim
Quadro/Indicador de área	Sim *f
Parte de detecção	Cabeça
Arquivo de enquadramento automático de zoom de inclinação panorâmica	Carregar/Salvar *f

## Montagem

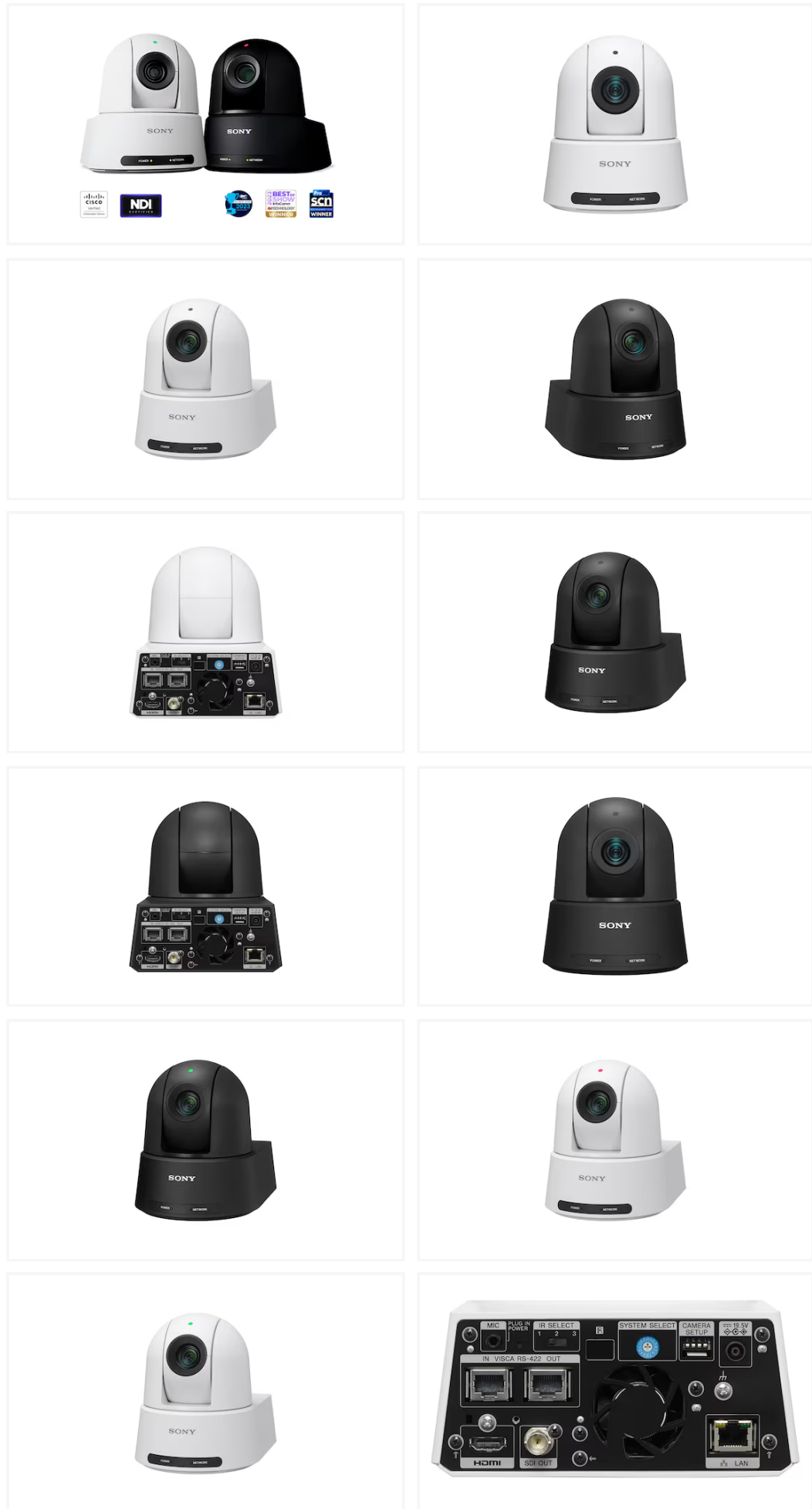
Montagem no teto	Sim (com suporte de teto)
Ângulo montável	$\leq \pm 15^\circ$
Furos dos parafusos de montagem do tripé	1/4-20 UNC (x1)
Furos dos parafusos para dispositivos externos	Não

## Acessórios fornecidos

Acessórios	Adaptador de alimentação CA (x1) Controle remoto (RMT-RC2) (x1) Suporte de teto A (x1) Suporte de teto B (x1) Parafuso (M3x8) (x9) Parafuso (M2,6x6 preto) (x1) Cabo metálico (1) Adesivo de código QR (x1) Manual de garantia (x1) Regulamento de segurança (*d) Baixar informações do site (x1) Código de alimentação CA (x1)
------------	--

## Comentários

*a	Sem objeto projetado
*b	Condições de medição da Sony
*c	1920 x 1080 apenas
*d	Varia de acordo com o país de venda
*e	É exigida a Versão 3.0 ou posterior.
*f	Requer a versão 4.0 ou posterior.



peso e dimensão são aproximados. Todas as marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.