



## Câmara de estúdio 4K com grande flexibilidade e IP preparada para o futuro

### AK-UCX100

A nova câmera de estúdio AK-UCX100GSJ 4K está totalmente equipada para atender às demandas de vídeo de alta qualidade e produção ao vivo inovadora na era IP, incluindo trabalho de estúdio, transmissão esportiva e produções teatrais. A nova câmera da Panasonic alcança alta definição excepcional para reprodução detalhada com 2.000 linhas de TV (TVL), horizontais e verticais. Além disso, a rica gradação e cores das produções teatrais, etc. são alcançadas com uma ampla faixa dinâmica e ampla gama de cores graças à tecnologia High Dynamic Range (HDR) (incl. formato HLG) baseada no padrão BT.2020. O AK-UCX100GSJ pode ser operado como um cabeçote de câmera independente, sem a necessidade de uma unidade de controle de câmera (CCU), e suporta uma variedade de padrões IP, incluindo SMPTE ST 2110, NDI® High Bandwidth e SRT, bem como 12G-IDE (x2). O SMPTE ST 2110 permite redundância de rede e suporta JPEG XS para transmissão de baixa latência, garantindo qualidade de vídeo visualmente sem perdas e operação IP extraestável.

#### Key Features

---

Operação independente sem CCU

---

Suporta 12G-SDI (x2), SMPTE ST 2110, NDI® High Bandwidth, SRT, e muito mais

---

Suporta redundância de rede (SMPTE ST 2110)

---

HDR/HLG simultâneo (BT.2020) e SDR (BT.709)

---

Resolução horizontal e vertical de 2.000 TVL



## AK-UCX100

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/produtos/broadcast-proav/ak-ucx100>

<b>Power Supply</b>	DC 12 V (ao usar um fonte de alimentação externa)
	AC 240 V, 50 Hz/60 Hz (AK-UCU710PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-UCU700PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-CFA100 conectado)
<b>Power Consumption</b>	119 W (máximo, ao conectar a um 12 V externo e incluindo alimentação para dispositivos conectados externamente) 360 W (máximo, quando AK-UCU710PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-UCU700PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-CFA100 está conectado e incluindo alimentação para dispositivos conectados externamente)
<b>Operating Temperature</b>	-10 °C to 45 °C (14 °F to 113 °F)
	(Pré-aquecimento necessário sob uma temperatura 0 °C (32 °F) ou abaixo)
<b>Operating Humidity</b>	85% ou menos (umidade relativa)
<b>Storage Temperature</b>	-20 °C e 60 °C (-4 °F e 140 °F)
<b>Weight</b>	Aprox. 4.5 kg (9.90 lbs.) (somente corpo, exclue acessórios)
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	Somente corpo 157 mm x 267 mm x 371.5 mm
	(6-3/16 polegadas x 10-17/32 polegadas x 14-21/32 polegadas) (excluindo saliências)
<b>Pickup Device</b>	19.29 milhões de pixels, MOS Sensor
<b>Optical Filter</b>	ND: CLEAR, 1/2, 1/4, 1/16, 1/64
	FX: CLEAR, CLEAR (OP*), CROSS, Diffusion, CAP
	* Option: HD Low Pass filter
<b>Lens Mount</b>	2/3-type bayonet
<b>Sensitivity</b>	Dois modos de disparo
	[LOW LIGHT]: F10 (59.94 Hz)/F11 (50 Hz)
	[NORMAL]: F6 (59.94 Hz)/F7 (50 Hz)
	2000 lx, 3200 K, quando a refletividade branca é 89.9%
<b>S/N</b>	62 dB ou superior
<b>Horizontal Resolution</b>	4K: 2000 TV linhas ou acima (center)
	HD: 1000 TV linhas ou acima (center)
<b>Gain Switching</b>	-6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18

<b>Shutter Speed</b>	[59.94i]/[59.94p]mode: 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000,  1/1500, 1/2000  [29.97p]mode: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250,  1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000  [23.98p]mode: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250,  1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000  [50i]/[50p]mode: 1/60, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000,  1/1500, 1/2000  [25p]mode: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500,  1/1000, 1/1500, 1/2000
<b>System Format</b>	3840 x 2160/59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p 1920 x 1080/59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p
<b>&lt;SDI OUT2&gt; terminal</b>	BNC x 1 12G/3G/1.5G-SDI: 0.8 V[p-p], 75 Ω
<b>&lt;TRUNK&gt; terminal</b>	BNC x 1 3G/1.5G-SDI: 0.8 V[p-p], 75 Ω
<b>&lt;MIC 1&gt; terminal</b>	XLR x 1, 3-pin  // comutável  Para, / comutável  : 0 dBu, +4 dBu seleção de menu disponível  : -60 dBu, -40 dBu, -20 dBu seleção de menu disponível
<b>&lt;MIC 2&gt; terminal</b>	XLR x 1, 3-pin  // comutável  : 0 dBu, +4 dBu seleção de menu disponível  : -60 dBu, -40 dBu, -20 dBu seleção de menu disponível
<b>&lt;MIC&gt; terminal (front)</b>	XLR x 1, 3-pin Comutável com terminal
<b>&lt;INTERCOM1&gt; terminal</b>	XLR x 1, 5-pin
<b>&lt;INTERCOM2&gt; terminal</b>	XLR x 1, 5-pin
<b>&lt;EARPHONE&gt; terminal</b>	Stereo mini jack x 1, 3-pin
<b>&lt;OPT FIBER&gt; terminal</b>	Conector composto óptico x 1
<b>&lt;LENS&gt; terminal</b>	12-pin x 1
<b>&lt;VF&gt; terminal</b>	20-pin x 1
<b>&lt;VF&gt; terminal (rear)</b>	29-pin x 1
<b>&lt;DC IN&gt; terminal</b>	XLR x 1, 4-pin, DC 12 V
<b>&lt;DC OUT 12 V 1 A&gt; terminal</b>	4-pin x 1
<b>&lt;RET CTRL&gt; terminal</b>	6-pin x 1
<b>&lt;EXT I/O&gt; terminal</b>	20-pin x 1, DC 12 V, 0.5 A
<b>&lt;REMOTE&gt; terminal</b>	10-pin x 1
<b>[DC OUT 12V 2.5A] terminal</b>	2-pin x 1
<b>&lt;LAN&gt; terminal</b>	RJ-45 x 1
<b>Build-up Terminal</b>	20-pin x 1 BNC x 1 12G/3G/1.5G-SDI: 0.8 V[p-p], 75 Ω

---

BNC x 1

: Tri-level SYNC pr black burst

: black signal without burst

---

SFP28 x 1

---

SFP28 x 1

---

Type C conector (USB Power Delivery)