



**Câmera de sistema de última geração
estabelecendo um novo padrão na aquisição de
4K/HD HDR**

AK-UC4000

A câmera AK-UC4000 oferece alta qualidade de vídeo que só é possível com um sensor grande, juntamente com uma ampla gama de aquisição 4K com as funções mais recentes, como HDR, BT.2020 e gravação em alta velocidade*. A câmera acompanha a diversificação de sistemas com recursos como saída 12G-SDI, TICO*2, over SDI (4K over 3G-SDI) e MoIP**, tornando-a adequada não apenas para produção em estúdio, mas para uma ampla gama de operações, como esportes e eventos.

Key Features

Câmera com sensor 4.4K com 2/3 tipo B4

Saída UHD 12G SDI (x2) e TICO via saída SDI (x1)* *Saída da unidade de controle da câmera AK-UCU600

Suporta saída de alta velocidade 2x, 3x ou 4x no modo HD*
*Saída da unidade de controle da câmera AK-UCU600

Futuro caminho de atualização do SMPTE 2110 MoIP

Suporta HDR (HLG) e ITU-R BT.2020

AK-UC4000

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/products/broadcast-proav/ak-uc4000>

Power Supply	DC 12 V (ao usar uma fonte de alimentação externa)
	CA 240 V, 50 Hz/60 Hz (ao conectar a um AK-UCU600PJ/AK-UCU600EJ/AK-UCU600PSJ/AK-UCU600ESJ)
Power Consumption	119 W (máximo apenas para a câmera, ao conectar)
	para um 12 V externo) 360 W (ao conectar a um AKUCU600PJ/
	AK-UCU600EJ/AK-UCU600PSJ/AK-UCU600ESJ)
Operating Temperature	-10°C a 45°C (14°F a 113°F)
	(Pré-aquecimento necessário sob uma temperatura de 0 °C (32 °F) ou inferior)
Storage Temperature	-20 °C to 60 °C (-4°F to 140°F)
Operating Humidity	85% ou menos (umidade relativa)
Weight	Aproximadamente. 4,5 kg (9,90 lb) (apenas corpo)
Dimensions (W x H x D)	Corpo apenas 151 mm x 267 mm x 371,5 mm
	(5-31/32 polegadas x 10-17/32 polegadas x 14-21/32 polegadas) (excluindo saliências)
Pickup Device	11,14 milhões de pixels, MOS x 1
Optical Filter	CC: 3200 K, 4300 K, 6300 K, Cruzado, Difusão
	ND: CAP, Transparente, 1/4, 1/16, 1/64
Lens Mount	Baioneta tipo 2/3
Sensitivity	Dois modos de disparo
	[SENSOR ALTO]: F10 (59,94 Hz)/F11 (50 Hz)
	[NORMAL]: F6 (59,94 Hz)/F7 (50 Hz)
	2.000 lx, 3.200 K, quando a refletividade do branco é de 89,9%
Horizontal Resolution	4K: 2.000 linhas de TV ou superior (centro)
	AK-UCU600PJ/AK-UCU600EJ/AK-UCU600PSJ/
	Saída AK-UCU600ESJ)
	HD: 1000 linhas de TV ou superior (centro)
S/N	62dB ou superior
Horizontal Modulation	50% ou superior (27,5 MHz)
Gain Switching	[NORMAL]: 76, 73, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36
	[SENSOR ALTO]: 76, 73, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36
Shutter Speed	• Modo [59,94i]/[59,94p]: 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000
	• Modo [29,97p]: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000
	• Modo [23,98p]: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000
	• Modo [50i]/[50p]: 1/60, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000
	• Modo [25p]: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000
<HD SDI1> terminal	BNC x 1
	HD (3G/1.5G): 0.8 V [p-p], 75 Ω
<HD SDI2> terminal	BNC x 1
	HD (3G/1.5G): 0.8 V [p-p], 75 Ω

<AUX> terminal	BNC x 1
	Funciona como terminal/terminal alterando a configuração no menu
	: 1,5G-SDI: 0,8 V [pp], 75Ω
	: Sinal VBS 1 V [pp], 75 Ω
<G/L IN/PROMPTER OUT> terminal	BNC x 1
	: SYNC de três níveis ou BB (rajada preta)
	: Sinal VBS 1 V [pp], 75 Ω
	Funciona como quando autônomo e como quando conectado a um AK-UCU600PJ/AK-UCU600EJ/AK-UCU600PSJ/AK-UCU600ESJ
<MIC 1> terminal	XLR x 1, 3 pinos (fêmea)
	// comutável Para, / comutável
	: 0 dBu, +4 dBu seleção de menu disponível
	: O menu -60 dBu, -40 dBu ou -20 dBu pode ser selecionado
<MIC 2> terminal	XLR x 1, 3 pinos (fêmea)
	// comutável
	: 0 dBu, +4 dBu seleção de menu disponível
	: O menu -60 dBu, -40 dBu ou -20 dBu pode ser selecionado
<MIC> terminal (front)	XLR x 1, 3 pinos
	Comutável com terminal
<INTERCOM1> terminal	XLR x 1, 5 pinos (fêmea)
<INTERCOM2> terminal	XLR x 1, 5 pinos (fêmea)
<EARPHONE> terminal	Minitomada estéreo x 1
<OPT FIBER> terminal	Conector composto óptico x 1, Tajimi/LEMO
<LENS> terminal	12 pinos x 1
<VF> terminal	20 pinos x 1
<VF> terminal (rear)	29 pinos x 1
<DC IN> terminal	XLR x 1, 4 pinos, 12 V CC
<DC OUT 12 V 1 A> terminal	4 pinos x 1
<RET CTRL> terminal	6 pinos x 1
<EXT I/O> terminal	20 pinos x 1, 12 V CC, 0,5 A
<REMOTE> terminal	10 pinos x 1
<TRUNK> terminal	12 pinos x 1
<DC OUT> terminal	2 pinos x 1, CC 12 V 2,5 A
<LAN> terminal	RJ-45 x 1
<USB2.0> terminal (host)	Conector tipo A, CC 5 V, 0,5 A
Build-up Terminal	20 pinos x 1