



Ficha técnica

FM-U245HDR

Principais características

- › Painel LCD de 23,8 polegadas, resolução 3840×2160
- › Retroiluminação LED de alto brilho (1000 nits)
- › HDR (HLG/PQ/S-log3), configuração automática de Payload ID
- › 4 entradas e 4 saídas 12G-SDI, pronto para entrada 8K, entrada HDMI® :
- › Modos Quad-view / Pic-by-Pic / Pic-in-Pic
- › Autocalibração 3D LUT sem necessidade de PC
- › Processamento de vídeo de 18 bits e latência zero
- › LUTs De-log integradas para múltiplas câmeras
- › Carregamento de até 13 arquivos 3D LUT (formato .cube) via USB-A
- › Waveform / Vectorscope / CIE Scope / Histograma
- › Eye Pattern / Assistente de Foco / Zebra / False Color
- › Descompressão anamórfica (De-squeeze): 1.33/1.5/1.6/1.8/2/MAG
- › Medidores de áudio / Lissajous / Padrão Surround 5.1 e 7.1
- › Placa de bateria V-mount integrada
- › Fornecido com flight case e diversos acessórios
- › Compatível com montagem em pedestais de estúdio (padrões Junior e Baby)

Descrição do produto

Monitor HDR 4K de 23,8" e 1000 nits para Produção em Campo

O FM-U245HDR é um monitor 4K de 23,8 polegadas projetado para sets de filmagem ou produções ao vivo. Seu painel de alto brilho (1000 nits) garante visibilidade clara mesmo sob luz solar direta e conta com suporte a HDR. O monitor já vem instalado em um *flight case* com proteção integral, facilitando o transporte e a montagem em campo.

Configuração com *Flight Case*

O monitor já vem instalado em um *flight case* de proteção completa e inclui vidro de proteção para a tela, para-sol, duas placas de montagem (*cheese plates*) na parte superior e um adaptador removível na base para montagem em tripés de iluminação.

Conectividade 4K Completa

O FM-U245HDR suporta diversas entradas 4K, incluindo:

- Entrada e saída 12G-SDI 4K
- Entrada e *loop* 4× 12G-SDI Quad-link 8K
- Entrada e *loop* 4× 3G-SDI Quad-link 4K
- Entrada HDMI® 2.0 4K

Modo de Visualização Multiview

O FM-U245HDR suporta a exibição *Quadview* (quatro entradas de vídeo em formatos mistos) ou visualizações *Pic-by-Pic* (lado a lado) e *Pic-in-Pic* (imagem sobre imagem) com duas entradas. É possível selecionar a gama HDR/SDR e a gama de cores de forma independente para cada entrada.



Especificações

Desempenho do LCD

Tamanho 23,8 polegadas

Área de exibição 527,04 × 296,46 mm

Resolução 3840 × 2160

Proporção de tela 16:9

Brilho 1000 nits

Contraste 1000:1

Profundidade de cor 1,073 bilhão de cores, 10 bits

Processamento de sinal 18 bits

Ângulo de visão 178° (H) / 178° (V)

Entrada BNC ×4

Entrada 12G/6G/3G/HD/SD-SDI

HDMI® ×1 Entrada HDMI® 2.0

SFP ×1 Entrada de fibra óptica (via adaptador SFP opcional)

RS485 ×1 Entrada TSL 3.1/4.0 UMD

RS485 ×1 Entrada GPI (Tally)

RJ45 ×1 Entrada Ethernet 1000M para controle IP via servidor web

Saída

BNC ×4 Saída de loop 12G/6G/3G/HD/SD-SDI

RS485 ×1 Saída TSL 3.1/4.0 UMD

Áudio analógico

Fone de ouvido e alto-falante (conector de 3,5 mm)

Tensão de entrada CA 100-240 V, 50/60 Hz; CC 12-17 V

Consumo de energia 120 W

Temperatura de operação 0 °C a +50 °C

Umidade de operação 10% a 90%

Temperatura de armazenamento -15 °C a +60 °C

Umidade de armazenamento 10% a 90%

Dimensões

Flight case completo: 632 × 480 × 270 mm

Sem tampas frontal/traseira: 632 × 480 × 155 mm

Peso líquido (unidade principal)

10,25 kg; com todos os acessórios: 21,1 kg