

RHDM-1701P

Monitor de referencia de 17 pulgadas para cine y posproducción



El RHDM-1701 de Barco ofrece tecnología LCD profesional del máximo nivel, incluyendo:

- pantalla plana de 120 Hz y 10 bits
- tecnología de retroiluminación LED con barrido
- tecnología integrada de calibrado y estabilización
- compatible con 3D LUT
- y procesamiento cromático exclusivo de 48 bits.

Todas estas características garantizan un rendimiento cromático y un nivel de calidad de imagen nunca visto en el ámbito broadcast y posproducción.

El RHDM-1701P de Barco es un monitor de referencia idóneo para una amplia gama de aplicaciones de filmación y posproducción:

- visualización en el plató y en las pruebas de rodaje
- exploración y restauración de películas
- diversos procesos digitales intermedios (DI), como graduación cromática, efectos visuales (VFX), imágenes generadas por ordenador (CGI) y masterización digital

posproducción de trailers, anuncios publicitarios, música, etc.

BARCO

Visibly yours

Especificaciones técnicas

Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Área activa: 16,53" (42 cm) diagonal • Resolución: 1920x1080 • Contraste: Típico 1000:1 • Unidad de panel: 96-120Hz, 10 bits nativos, 22 bits de tramado
Óptico	<ul style="list-style-type: none"> • Retroiluminación RGB-LED de gama amplia • Puntos blancos seleccionables: D55 - D65 - D93 [Fábrica: D65] • Gama seleccionable 2-2,9 [Fábrica: 2,35 -cumple con EBU/SMPTE] • R, G y B personalizables
Calibración y estabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Cumple con EBU, SMPTE y ITU BT.709 • Nivel profundo, calibración de fábrica 3D LUT • Circuito de sensor térmico para estabilización LED con temperatura • Espectrómetro incorporado para estabilización de color general a lo largo del tiempo • Sensores especiales incorporados para uniformidad LED y estabilidad del color a lo largo del tiempo
procesado	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de color de 48 bits (16 bits por color) • Activación del LCD 96-120 Hz nativo (evita oscilación de movimiento, genlocks para todas las entradas) • Sincronización de genlock y cuadros • Selección de sincronización lenta y rápida • Retroiluminación LED con estabilización del color para evitar que los movimientos se desenfocan • Desentrelazado adaptable del movimiento • Accionamiento de entrelazado (inserción de línea negra) para una calidad de movimiento similar a CRT. • Latencia cuantificada (según el modo de escaneo)
Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> • Configuración de entrada modular: 4 ranuras • Estándar con 1 módulo SDI • Espacio para adición: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1 x módulo SDI ◦ 2 x módulos de entrada DVI
Especificaciones del módulo SDI	<ul style="list-style-type: none"> • Tarjeta de entrada/salida que admite 2x SDSDI o 2x HD-SDI • Entradas de 3Gb/s y de enlace dual
Estándares de señales compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • SD-SDI 576i/480i (ITU-R BT.601) • HD-SDI 1080p/psf a frecuencia de cuadros de 30, 29,97, 25, 24 y 23,98 (SMPTE 274M) • HD-SDI 1080i a frecuencia de campo de 60, 59,94 y 50 Hz (SMPTE 274M) • HD-SDI 720p a frecuencia de cuadros de 60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24 y 23,98 (SMPTE 296M) • 3Gb/s y HD-SDI de enlace dual (SMPTE 372M, 425M)
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Área segura y marcadores de relación de aspecto • Selección del usuario del color del espacio de trabajo (temperatura del color, gama, variedad) • Selección de canal monocromo R-G-B • Relación de aspecto extendido y selección de factor de escalamiento • Modo de pantalla dividida con el zoom y el paneo por entrada que se muestra (para la corrección de color de múltiples cámaras) • Pantalla en monitor (IMD) y 2 luces tally en monitor controladas remotamente (opcional)
control	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz Ethernet con servidor Web e interfaz TCP/IP • Control IMD serial RS485 (opcional) • GPIO paralelo RS485 para control tally (opcional) • USB: para carga de licencia y firmware mediante dispositivos de almacenamiento masivo
Especificaciones medioambientales y de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo de potencia: nominal 150 W • Voltaje de entrada: 85-264 V CA, 47-63 Hz

dimensiones	Anchura	430mm 16,93"
	Altura	310mm 12,2"
	Profundidad	182,95mm 7,2"
	Anchura de pantalla activa	365,9mm 14,41"
	Altura de la pantalla activa	205,7mm 8,1"
	Peso	14 kg 30,86 pulg.