

# RHDM-1701P

Monitor di riferimento per film e post-produzione da 17 pollici



RHDM-1701 di Barco offre una tecnologia LCD fedele ai massimi standard professionali, tra cui:

- pannello piatto da 10 bit effettivi a 120 Hz,
- tecnologia di scansione retroilluminata a LED,
- tecnologia incorporata di calibrazione e stabilizzazione,
- supporto LUT (Look-Up Table) tridimensionale,
- esclusiva elaborazione dei colori a 48 bit.

Tutte queste caratteristiche assicurano prestazioni di colore e livelli di qualità dell'immagine mai eguagliati negli ambienti di trasmissione e post-produzione.

RHDM-1701P di Barco è un riferimento ideale per una vasta gamma di applicazioni per film e post-produzione:

- visione sul set e del girato esistente,
- scansione e restauro di film,
- diversi processi intermedi digitali quali classificazione del colore, effetti visivi, immagini generate da computer e masterizzazione di film digitali,

post-produzione di trailer, pubblicità, musica ecc.

**BARCO**

Visibly yours

## Specifiche tecniche

<b>Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Area attiva: Diagonale 16,53" (42cm)</li> <li>• Risoluzione: 1920x1080</li> <li>• Contrasto: nominale 1000:1</li> <li>• Pannello: 96-120 Hz, nativo 10 bit, 22 bit con dithering</li> </ul>
<b>Ottico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampia gamma di colori di retroilluminazione a LED-RGB</li> <li>• Punti di bianco selezionabili: D55 - D65 - D93 [fabbrica: D65]</li> <li>• Gamma selezionabile 2-2,6 [fabbrica: 2,35 - conforme EBU/SMPTE]</li> <li>• Primari personalizzati R, G e B</li> </ul>
<b>Calibrazione e stabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme EBU, SMPTE e ITU BT.709 Primaries</li> <li>• Livello di profondità, calibrazione in fabbrica 3D LUT</li> <li>• Circuito del sensore termico per la stabilizzazione del LED con la temperatura</li> <li>• Spettrometro integrato per la stabilizzazione del colore nel tempo</li> <li>• Sensori speciali integrati per l'uniformità dei LED e la stabilità del colore nel tempo</li> </ul>
<b>Elaborazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborazione colore a 48 bit (16 bit per colore)</li> <li>• 96-120 Hz LCD (previene interruzioni movimento, genlock a tutti gli ingressi)</li> <li>• Genlock e frame sync</li> <li>• Selezione sync veloce o lenta</li> <li>• Retroilluminazione LED di scansione con colore stabilizzato per impedire il mosso</li> <li>• De-interlacciamento adattativo al movimento</li> <li>• Gestione interlacciata (inserimento riga nera) per una qualità del movimento simile a quella ottenibile con CRT</li> <li>• Latenza quantificata (a seconda della modalità di scansione)</li> </ul>
<b>Connettività</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurazione di ingresso modulare: 4 slot</li> <li>• Fornito di serie con 1 modulo SDI</li> <li>• Spazio per ulteriori elementi: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1 modulo SDI</li> <li>◦ 2 moduli ingresso DVI</li> </ul> </li> </ul>
<b>Specifiche modulo SDI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheda ingressi/uscite che supporta 2 SDSA o 2 HD-SDI</li> <li>• 3 Gb/s e ingressi dual link</li> </ul>
<b>Standard segnali supportati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD-SDI 576i/480i (ITU-R BT.601)</li> <li>• HD-SDI 1080p/psf a frequenza dei fotogrammi di 30, 29,97, 25, 24 e 23,98 (SMPTE 274M)</li> <li>• HD-SDI 1080i a intervallo di campo di 60, 59,94 e 50 Hz (SMPTE 274M)</li> <li>• HD-SDI 720p a frequenza dei fotogrammi di 60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24 e 23,98 (SMPTE 296M)</li> <li>• 3 Gb/s e dual link HD-SDI (SMPTE 372M, 425M) facoltativi</li> </ul>
<b>Funzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safe area e contrassegni proporzioni</li> <li>• Selezione dell'utente dello spazio colore di lavoro (temperatura, gamma, intervallo colore)</li> <li>• Selezione del canale RGB-monocromatico</li> <li>• Selezione estesa di proporzioni e fattore di ridimensionamento</li> <li>• Modalità split-screen con zoom e panoramica per ingresso visualizzato (per correzione colore di più camere)</li> <li>• In-Monitor-Display (IMD) e 2 luci tally in monitor con controllo a distanza (opzionale)</li> </ul>
<b>Controllo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia Ethernet con server Web e interfaccia TCP/IP</li> <li>• controllo IMD RS485 seriale (opzionale)</li> <li>• RS485 parallela GPIO per il controllo tally (opzionale)</li> <li>• USB: per il caricamento di firmware e licenze tramite dispositivi di archiviazione di massa</li> </ul>
<b>Specifiche elettriche e ambientali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo energetico: 150 W nominale</li> <li>• Tensione ingresso: 85-264 V CA, 47-63 Hz</li> </ul>

<b>Dimensioni:</b>	Larghezza	430 mm
	Altezza	310 mm
	Profondità	182,95 mm
	Larghezza schermo attivo	365,9 mm
	Altezza schermo attivo	205,7 mm
	Peso	14 kg