

# RHDM-2301B

Monitor di riferimento per il monitoraggio delle trasmissioni da  
23 pollici



RHDM-2301 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,
- 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-2301B è un riferimento affidabile per la gestione di sale di controllo, controllo di videocamere, ombreggiatura di videocamere, controllo della qualità del segnale, sale tecniche ecc. sia all'interno di studi televisivi che nelle regie mobili.

**BARCO**

Visibly yours

## Specifiche tecniche

<b>Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Area attiva: Diagonale 22,5" (57 cm)</li> <li>• Risoluzione: 1920x1200</li> <li>• Contrasto: 800:1 nominale (700:1 min.)</li> <li>• Pannello: 96-120 Hz, nativo 10 bit, 12 bit con dithering</li> </ul>
<b>Ottico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampia gamma di colori di retroilluminazione a LED</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> </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> <li>• Sensore anteriore per le correzioni in tempo reale</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 SDSDI o 2 HD-SDI</li> <li>• 3 Gb/s e ingressi dual link facoltativi</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>• Pannello di controllo anteriore staccabile con funzioni principali</li> <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>

Dimensioni:	Dimensioni	Anteriore	Posteriore	Totale
	Larghezza (L)	561 mm	441 mm	561 mm
	Altezza (A):	381 mm	375 mm	381 + 44 mm
	Profondità (P):	84 mm	56 mm	140 mm
	Peso	20,5kg		
	Kit di montaggio in rack disponibile			

Generato il: Sunday, May 27, 2012

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta.

Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.

L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours