

# RHDM-2301B

## 23-Zoll-Referenzmonitor für Übertragungsüberwachung



Der RHDM-2301 von Barco steht für LCD-Technologie mit höchsten professionellen Standards, darunter:

- Echtes 10-Bit-Flatpanel mit 120 Hz
- Scanning-LED-Hintergrundbeleuchtungstechnologie
- Eingebettete Kalibrierungs- und Stabilisierungstechnologie
- und einmalige 48-Bit-Farbverarbeitung.

Diese Leistungsmerkmale stellen ein Farbleistungs- und Bildqualitätsniveau sicher, das in Übertragungs- und Nachbearbeitungsumgebungen seinesgleichen sucht.

Der RHDM-2301B ist eine zuverlässige Referenz für Regieräume, Kamerakontrolle, Kamera-Shading, Prüfungen der Signalqualität, Technikräume in Fernsehstudios und in Übertragungswagen.

**BARCO**

Visibly yours

# Technische Daten

<b>Anzeige</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver Bereich: 22,5 Zoll Bildschirmdiagonale (57 cm)</li> <li>• Auflösung: 1920x1200</li> <li>• Kontrast: 800:1 (typisch; min. 700:1)</li> <li>• Panelansteuerung: 96-120 Hz, 10 Bit nativ, 12 Bit gedithert</li> </ul>
<b>Optisch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Hintergrundbeleuchtung mit breiter Farbskala</li> <li>• Auswählbare Weißpunkte: D55 - D65 - D93 [werksseitig: D65]</li> <li>• Auswählbare Gammawerte 2-2.6 [werksseitig: 2,35, EBU/SMPTE-konform]</li> </ul>
<b>Kalibrierung und Stabilität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konform mit EBU, SMPTE und Primärfarben gemäß ITU BT.709</li> <li>• Detaillierte werksseitige Kalibrierung der 3D-Zuordnung</li> <li>• Thermosensorschaltkreis, für LED-Stabilisierung über Temperatur</li> <li>• Eingebettetes Spektrometer für umfassende Farbstabilisierung im zeitlichen Verlauf</li> <li>• Eingebettete spezielle Sensoren, für LED-Einheitlichkeit und Farbstabilität im zeitlichen Verlauf</li> <li>• Sensor an der Vorderseite, für Korrekturen in Echtzeit</li> </ul>
<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48-Bit-Farbverarbeitung (16 Bit pro Farbe)</li> <li>• 96-120 Hz native LCD-Ansteuerung (vermeidet Ruckeln bei Bewegungen, Genlock für alle Eingänge)</li> <li>• Genlock und Bildsynchronisation</li> <li>• Langsame oder schnelle Synchronisation auswählbar</li> <li>• Farbstabilisierte Scanning-LED-Hintergrundbeleuchtung, zur Verhinderung von Bewegungsunschärfe</li> <li>• Bewegungsadaptives Deinterlacing</li> <li>• Ansteuerung mit Zeilensprung (Einfügen schwarzer Zeilen), für Bewegungswiedergabe wie bei einem hochwertigen Röhrenmonitor</li> <li>• Quantifizierte Latenz (je nach Abtastverfahren)</li> </ul>
<b>Anschlußfähigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulare Eingangskonfiguration: 4 Steckplätze</li> <li>• Serienmäßiger Lieferumfang: 1 SDI-Modul</li> <li>• Platz für zusätzliche Module:             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1 x SDI-Modul</li> <li>◦ 2 x DVI-Eingangsmodule</li> </ul> </li> </ul>
<b>Technische Daten des SDI-Moduls</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangs-/Ausgangskarte, die 2 x SDSDI oder 2 x HD-SDI unterstützt</li> <li>• 3-Gb/s- und Dual-Link-Eingänge optional erhältlich</li> </ul>
<b>Unterstützte Signalnormen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD-SDI 576i/480i (ITU-R BT.601)</li> <li>• HD-SDI 1080p/psf bei Bildfrequenz 30, 29,97, 25, 24 und 23,98 (SMPTE 274M)</li> <li>• HD-SDI 1080i bei Halbbildfrequenz 60, 59,94 und 50 Hz (SMPTE 274M)</li> <li>• HD-SDI 720p bei Bildfrequenz 60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24 und 23,98 (SMPTE 296M)</li> <li>• 3-Gb/s- und Dual-Link-HD-SDI-Eingänge (SMPTE 372M, 425M) sind optional erhältlich</li> </ul>
<b>Funktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherer Bereich und Bildseitenverhältnismarker</li> <li>• Benutzerauswahl des gewünschten Farbraums (Farbtemperatur, Gamma, Farbskala)</li> <li>• Kanalauswahl für R-G-B-Monochrom</li> <li>• Erweiterte Auswahl von Bildseitenverhältnis und Skalierfaktor</li> <li>• Bildschirmteilung mit separatem Zoom und separatem Verschieben für jedes angezeigte Eingangssignal (für Farbkorrektur bei mehreren Kameras)</li> <li>• IMD-Funktionen (In-Monitor-Display) und 2 in den Monitor integrierte Aufnahmeleuchten mit Steuerung per Fernzugriff (optional)</li> </ul>
<b>Bedienung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abnehmbares Bedienfeld an der Vorderseite, mit den Hauptfunktionen</li> <li>• Ethernet-Schnittstelle mit Webserver und TCP/IP-Schnittstelle</li> <li>• IMD-Steuerung über serielle RS485-Verbindung (optional)</li> <li>• Aufnahmeleuchten-Steuerung über generischen parallelen E/A ("GPIO"; RS485, parallel; optional)</li> <li>• USB: für Firmware- und Lizenz-Uploads mit Speichergeräten</li> </ul>
<b>Spezifikation Stromanschluß</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromverbrauch: 150 W (Nennwert)</li> <li>• Eingangsspannung: 85-264 VAC, 47-63 Hz</li> </ul>

Abmessungen	Abmessungen	Vorderseite	Rückseite	Gesamt
	Breite (B)	561 mm	441 mm	561 mm
	Höhe (H)	381 mm	375 mm	381 + 44 mm
	Tiefe (T)	84 mm	56 mm	140 mm
	Gewicht	20,5 kg		
Set für Rahmenmontage erhältlich				