

# RHDM-2301B

## Moniteur de référence 23" pour surveillance broadcast



Le RHDM-2301 de Barco est le vecteur de la technologie LCD des normes professionnelles les plus élevées, y compris :

- un véritable panneau plat 10 bits, 120 Hz ;
- une technologie de balayage du rétro-éclairage par LED ;
- une technologie d'étalonnage et de stabilisation intégrée
- et un traitement des couleurs 48 bits unique.

Toutes ces fonctions garantissent un niveau de performance des couleurs et de qualité d'image inédit dans les environnements de broadcast et post-production.

Le RHDM-2301B est une référence fiable pour les salles de régie principale, le pilotage et l'ombrage de caméra, les contrôles qualité des signaux, les locaux techniques, etc., dans les studios de télévision comme dans les cars régie.

**BARCO**

Visibly yours

# Spécifications techniques

<b>Affichage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone active : 22,5" (57 cm) diagonale</li> <li>• Résolution : 1920 x 1200</li> <li>• Contraste : typique 800:1 (min. 700:1)</li> <li>• Pilote de panneau : 96-120 Hz, 10 bits natifs, 12 bits juxtaposés</li> </ul>
<b>Optique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Large gamme de couleurs du rétro-éclairage par LED</li> <li>• Points blancs sélectionnables : D55 – D65 – D93 [usine : D65]</li> <li>• Gamma sélectionnable : 2-2,6 [usine : 2,35 – conforme EBU/SMPTE]</li> </ul>
<b>Étalonnage et stabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme aux primaires EBU, SMPTE et ITU BT.709</li> <li>• Étalonnage en usine 3D LUT des couches profondes</li> <li>• Circuit du capteur thermique pour stabilisation des LED avec la température</li> <li>• Spectromètre intégré pour stabilisation globale des couleurs dans le temps</li> <li>• Capteurs spéciaux intégrés pour uniformité des LED et stabilité de la couleur dans le temps</li> <li>• Capteur frontal pour corrections en temps réel</li> </ul>
<b>Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement des couleurs 48 bits (16 bits par couleur)</li> <li>• Pilote LCD natif 96-120 Hz (évite les effets de saccades, genlocks vers tous les entrées)</li> <li>• Genlock et synchronisation d'images</li> <li>• Sélection de synchro lente ou rapide</li> <li>• Balayage du rétro-éclairage par LED à couleurs stabilisées pour éviter le flou animé</li> <li>• Désentrelacement adapté au mouvement</li> <li>• Pilotage entrelacé (insertion de ligne noire) pour une qualité du mouvement identique au CRT</li> <li>• Latence quantifiée (en fonction du mode de balayage)</li> </ul>
<b>Connectivité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration d'entrées modulaire : 4 fentes</li> <li>• Fourni en standard avec 1 module SDI</li> <li>• Espace supplémentaire pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1 module SDI</li> <li>◦ 2 modules d'entrée DVI</li> </ul> </li> </ul>
<b>Spécifications du module SDI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte d'entrée/sortie prenant en charge 2 SDDSI ou 2 HD-SDI</li> <li>• 3 Gb/s et entrées Dual-Link en option</li> </ul>
<b>Normes de signaux pris en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD-SDI 576i/480i (ITU-R BT.601)</li> <li>• HD-SDI 1080p/pSf à fréquence d'image de 30, 29,97, 25, 24 et 23,98 (SMPTE 274M)</li> <li>• HD-SDI 1080i à débit sur site de 60, 59,94 et 50 Hz (SMPTE 274M)</li> <li>• HD-SDI 720p à fréquence d'image 60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24 et 23,98 (SMPTE 296M)</li> <li>• 3 Gb/s et entrées HD-SDI Dual-Link (SMPTE 372M, 425M) en option</li> </ul>
<b>Fonctions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marqueurs de zone sûre et de format de l'image</li> <li>• Sélection par l'utilisateur de l'espace de couleur de travail (température de couleur, gamma, gamme)</li> <li>• Sélection des canaux R-V-B-monochromes</li> <li>• Sélection étendue du format de l'image et du facteur de mise à l'échelle</li> <li>• Mode écran fractionné avec zoom et panorama par entrée affichée (pour correction de couleur de plusieurs caméras)</li> <li>• In-Monitor-Display (IMD) et 2 voyants Tally sur moniteur contrôlés à distance (en option)</li> </ul>
<b>Contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneau de commande avant amovible avec principales fonctions</li> <li>• Interface Ethernet avec serveur Web et interface TCP/IP</li> <li>• Contrôle IMD de série RS-485 (en option)</li> <li>• E/S à usage général parallèle RS-485 pour contrôle Tally (en option)</li> <li>• USB : pour téléchargement micrologiciel et licence via périphériques de stockage de masse</li> </ul>
<b>Alimentation et spécifications environnementales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consommation : nominal 150 W</li> <li>• Tension d'entrée : 85-264 VCA, 47-63 Hz</li> </ul>

Dimensions	Dimensions	Avant	Arrière	Total
	Largeur (l)	561 mm   22,09"	441 mm   17,36"	561 mm   22,09"
	Hauteur (H)	381 mm   15"	375 mm   14,76"	381 + 44 mm   15" + 1,73"
	Profondeur (P)	84 mm   3,3"	56 mm   2,20"	140 mm   5,51"
	Poids :	20,5 kg   45,1 lbs		
Kit de montage en rack disponible				