

RHDM-1701P

Moniteur de référence 17" pour film et post-production



Le RHDM-1701 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
- prise en charge 3D LUT
- 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-1701P de Barco est une référence idéale pour une vaste gamme d'applications de tournage de post-production :

- visualisation sur le plateau et des rushes
- scannage et restauration de films
- divers processus intermédiaires numériques tels que colorimétrie, effets visuels (VFX), images générées par ordinateur et mastering numérique

post-production de bandes-annonces, publicités, musique, etc.

BARCO

Visibly yours

Spécifications techniques

Affichage	<ul style="list-style-type: none"> • Zone active : 16,53" (42 cm) diagonale • Résolution : 1920 x 1080 • Contraste : typique 1000:1 • Pilote de panneau : 96-120 Hz, 10 bits natifs, 22 bits juxtaposés
Optique	<ul style="list-style-type: none"> • Large gamme de couleurs RVB-du rétro-éclairage par LED • Points blancs sélectionnables : D55 – D65 – D93 [usine : D65] • Gamma sélectionnable : 2-2,6 [usine : 2,35 – conforme EBU/SMPTE] • Primaires R, V et B personnalisés
Étalonnage et stabilité	<ul style="list-style-type: none"> • Conforme aux primaires EBU, SMPTE et ITU BT.709 • Étalonnage en usine 3D LUT des couches profondes • Circuit du capteur thermique pour stabilisation des LED avec la température • Spectromètre intégré pour stabilisation globale des couleurs dans le temps • Capteurs spéciaux intégrés pour uniformité des LED et stabilité de la couleur dans le temps
Traitement	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement des couleurs 48 bits (16 bits par couleur) • Pilote LCD natif 96-120 Hz (évite les effets de saccades, genlocks vers tous les entrées) • Genlock et synchronisation d'images • Sélection de synchro lente ou rapide • Balayage du rétro-éclairage par LED à couleurs stabilisées pour éviter le flou animé • Désentrelacement adapté au mouvement • Pilotage entrelacé (insertion de ligne noire) pour une qualité du mouvement identique au CRT • Latence quantifiée (en fonction du mode de balayage)
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration d'entrées modulaire : 4 fentes • Fourni en standard avec 1 module SDI • Espace supplémentaire pour : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1 module SDI ◦ 2 modules d'entrée DVI
Spécifications du module SDI	<ul style="list-style-type: none"> • Carte d'entrée/sortie prenant en charge 2 SDDSI ou 2 HD-SDI • 3 Gb/s et entrées Dual-Link
Normes de signaux pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • SD-SDI 576i/480i (ITU-R BT.601) • HD-SDI 1080p/pSf à fréquence d'image de 30, 29,97, 25, 24 et 23,98 (SMPTE 274M) • HD-SDI 1080i à débit sur site de 60, 59,94 et 50 Hz (SMPTE 274M) • HD-SDI 720p à fréquence d'image 60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24 et 23,98 (SMPTE 296M) • 3 Gb/s et entrées HD-SDI Dual-Link (SMPTE 372M, 425M)
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> • Marqueurs de zone sûre et de format de l'image • Sélection par l'utilisateur de l'espace de couleur de travail (température de couleur, gamma, gamme) • Sélection des canaux R-V-B-monochromes • Sélection étendue du format de l'image et du facteur de mise à l'échelle • Mode écran fractionné avec zoom et panorama par entrée affichée (pour correction de couleur de plusieurs caméras) • In-Monitor-Display (IMD) et 2 voyants Tally sur moniteur contrôlés à distance (en option)
Contrôle	<ul style="list-style-type: none"> • Interface Ethernet avec serveur Web et interface TCP/IP • Contrôle IMD de série RS-485 (en option) • E/S à usage général parallèle RS-485 pour contrôle Tally (en option) • USB : pour téléchargement micrologiciel et licence via périphériques de stockage de masse
Alimentation et spécifications environnementales	<ul style="list-style-type: none"> • Consommation : nominal 150 W • Tension d'entrée : 85-264 VCA, 47-63 Hz

Dimensions	Largeur	430 mm 16,93"
	Hauteur	310 mm 12,2"
	Profondeur	182,95 mm 7,2"
	Largeur écran active	365,9 mm 14,41"
	Hauteur écran active	205,7 mm 8,1"
	Poids :	14 kg 30,86 lbs