

# Barco MDRC-1219 (option TS)

Écran tactile 19 pouces pour la visualisation des images et des données cliniques dans l'ensemble de l'établissement



- Écran tactile adapté à un usage clinique
- Assurance qualité et étalonnage automatisés
- Technologie de capteur de cohérence frontal

L'écran Barco MDRC-1219 (option TS) fournit des images compatibles DICOM fiables à une large palette d'applications d'imagerie médicale, y compris au système EMR. Design et polyvalent, il allie une qualité d'image constante à une fonction d'assurance qualité sans effort. Une version à écran tactile est également disponible.

L'écran affiche des images nettes et lumineuses avec un contraste élevé. Le capteur de cohérence frontal unique aligne automatiquement la qualité d'image lors de chaque mise sous tension, ce qui garantit une mise sous tension rapide et une stabilisation continue du rétroéclairage de l'écran.

Résultat ? Des images cohérentes qui facilitent la collaboration entre les spécialistes. Ils sont en mesure de discuter des images avec des collègues présents dans des lieux différents, en sachant que chacun visualise des images identiques.

Le MDRC-1219 est fourni avec le logiciel MediCal QAWeb disponible sur le cloud de Barco, un service en ligne destiné à l'étalonnage, l'assurance qualité et la gestion des équipements. Les responsables d'hôpitaux du monde entier ne tarissent pas d'éloges sur le logiciel MediCal QAWeb. Il permet, en effet, aux administrateurs PACS et informatiques des établissements de soins de santé de gérer la qualité d'image de manière centralisée et distante et ce, d'un simple clic sur un bouton.

Le format d'image unique 5:4 est idéal pour afficher tous types



d'applications et d'images de modalités médicales. Comme sur chaque écran d'examens cliniques Barco, le MDRC-1219 respecte les normes internationales sur le plan médical et de la sécurité du patient.

Le MDRC-1219 est également disponible en version à écran tactile avec une technologie tactile 10 points, le rendant idéal pour l'imagerie de modalité, pour les systèmes EMR et les applications basées sur carte.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****BARCO MDRC-1219 (OPTION TS)**

Technologie de l'écran	LCD couleur IPS-TFT
Taille active de l'écran (diagonale)	482 mm (19,0")
Taille active de l'écran (H x V)	376 x 301 mm (14,81 x 11,85 pouces)
Rapport d'aspect (H:V)	5:4
Résolution	1 MP (1 280 x 1 024 pixels)
Pas des pixels	0,294 mm
Imagerie en couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de couleur	8 bits (DVI) 10 bits (DisplayPort)
Angle de vision (h/v)	178°
Présélections de luminosité ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur frontal	Oui, capteur de cohérence frontale
Luminance maximale (type pour le panneau)	330 cd/m <sup>2</sup>
Luminance étalonnée DICOM	250 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1000:1
Temps de réponse (Tr + Tf) (type)	30 ms
Couleur du boîtier	Noir
Signaux vidéo en entrée	DVI (DVI-D et DVI-A) DisplayPort
Ports USB	1 x USB 2.0 en émission (point d'extrémité) 2x USB 2.0 en réception
Alimentation électrique	Alimentation électrique intérieure (100-240 Vca, 50-60 Hz)
Consommation	25 W (classique)  < 0,5 W (veille)
Langues de l'OSD	Anglais, Allemand, Français, Néerlandais, Espagnol, Italien, Portugais (Brésil), Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Arabe
Dimensions avec support (l x H x P)	Portrait : 348 x 440~550 x 201 mm Paysage : 411 x 408~518 x 201 mm
Dimensions sans support (l x H x P)	411 x 348 x 67 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	426 x 592 x 326 mm
Poids net support compris	6,1 kg
Poids net sans support	3,9 kg
Poids net emballé	8,9 kg
Inclinaison	-5° à +22°
Orientation	S/O
Pivot	90°
Plage de réglage en hauteur	110 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	S/O
Modalités recommandées	Examen d'images numériques

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****BARCO MDRC-1219 (OPTION TS)**

Certifications	CE 2014/30/UE EN 60601-1:2006 + A11:2011 + A1:2013 + A12:2014 CEI 60601-1 (éd. 3);am1 ANSI/AAMI ES60601-1 : 2005/(R)2012 CSA CAN/CSA-C22.2 N° 60 601-1:14 CEI 60529:1991 + A1 : 2000 (degré de protection du code IP) CEI 60601-1-2 : 2014 FCC classe B ICES-001 niveau B CCC-GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 VCCI KC
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur CD système Câble vidéo DisplayPort (2 m) Câble d'alimentation Câble USB (2 m)
Accessoires en option	S/O
Logiciel d'assurance qualité	MediCal QAWeb
Garantie	3 ans
Température de fonctionnement	0 °C à +35 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité (fonctionnement)	20 % à 80 % (sans condensation)
Humidité (stockage)	10 % à 90 % (sans condensation)
Pression de fonctionnement	70 kPa minimum
Pression de stockage	50 à 106 kPa

**Crée le : 21 Jan 2018**

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).