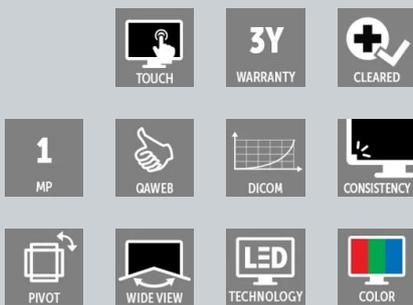


# Eonis 19 pouces MDRC-1219

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



- Des équipements adaptés à un usage clinique
- Assurance qualité et étalonnage automatisés
- Technologie de capteur de cohérence frontal
- Différentes versions disponibles

L'écran MDRC-1219 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.

## Images cohérentes, collaboration facile

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 de la luminance.

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.

## Un gage de qualité, automatiquement

Le MDRC-1219 est fourni avec le logiciel QAWeb Enterprise basé 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 QAWeb Enterprise. 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.

## Des équipements adaptés à un usage clinique

Le rapport d'aspect unique 5:4 est idéal pour afficher tous types d'applications et d'images de modalités médicales. Comme sur chaque écran clinique Barco,



le MDRC-1219 respecte les normes internationales sur le plan médical et de la sécurité du patient.

### Modèles

- MDRC-1219 : modèle standard
- MDRC-1219 TS : écran tactile
- MDRC-1219 HB : version haute luminosité
- MDRC-1219 HB TS : modèle haute luminosité avec écran tactile

## Spécifications techniques

## EONIS 19 POUCES MDRC-1219

Spécifications générales	
Technologie de l'écran	Versions standard : IPS TFT Versions de luminosité élevée : IPS AHVA
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 de 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
Backlight Output Stabilization (BLOS) / Stabilisation de l'affichage rétroéclairé	Versions standard : Non Versions de luminosité élevée : Oui
Capteur frontal	Versions standard : Oui, capteur de cohérence frontale Versions de luminosité élevée : Non
Luminance maximale (type pour le panneau)	Versions standard : 330 cd/m <sup>2</sup> Versions de luminosité élevée : 700 cd/m <sup>2</sup>
Luminance étalonnée DICOM	Versions standard : 250 cd/m <sup>2</sup> Versions de luminosité élevée : 400 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (type pour le panneau)	Versions standard : 1000:1 Versions de luminosité élevée : 900:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	Versions standard : 15 ms Versions de luminosité élevée : 12,5 ms
Couleur du boîtier	Noir
Signaux vidéo en entrée	DVI (DVI-D et DVI-A) DisplayPort
Ports USB	1 USB 2.0 upstream (point de terminaison) Versions standard : 2 USB 2.0 downstream Versions de luminosité élevée : 1 USB 2.0 downstream
Alimentation électrique	Alimentation électrique intérieure (100-240 Vca, 50/60 Hz)
Consommation électrique	Versions standard : 22 W (nominal) Versions de luminosité élevée : 25 W (nominal) < 0,5 W (veille)
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	MDRC-1219 : 5,3 kg MDRC-1219 (option TS) : 6,1 kg MDRC-1219 (option HB) : 5,4 kg MDRC-1219 (option HB TS) : 6,2 kg
Poids net sans support	MDRC-1219 : 3,1 kg MDRC-1219 (option TS) : 3,9 kg MDRC-1219 (option HB) : 3,2 kg MDRC-1219 (option HB TS) : 4,0 kg
Poids net emballé	MDRC-1219 : 8,1 kg MDRC-1219 (option TS) : 8,9 kg MDRC-1219 (option HB) : 7,4 kg MDRC-1219 (option HB TS) : 8,2 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	Versions tactiles : écran tactile PCAP Autres versions : S.O.
Modalités recommandées	Examen d'images numériques

## Spécifications techniques

## EONIS 19 POUCES MDRC-1219

### Certifications

Versions standard :  
Exempt de la classe I de la FDA, 510 (k)  
CE (dispositif médical de classe I)  
CCC (Chine), Inmetro (Brésil), KC (Corée), BIS (Inde), EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan)  
Spécifique à la sécurité :  
IEC 60950-1:2005 + A1 : 2009 + A2 : 2013  
EN 60950-1:2006 + A1 : 2010 + A11 : 2009 + A12 : 2011 + A2 : 2013  
CEI 60601-1 : 2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2 : 2007 + AM1 : 2012  
EN 60601-1:2006 + A1 : 2013 + A12 : 2014  
ANSI / AAMI ES 60601-1:2005 + R1 : 2012  
CAN / CSA C22.2 n° 60601-1:2014  
Spécifique EMI :  
IEC 60601-1-2 : 2014 (ed4)  
EN 60601-1-2 : 2015 (ed4)  
ICES-003 niveau B  
Environnement :  
Étiquette énergétique de la Chine, RoHS UE, RoHS Chine, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur l'emballage

Versions très lumineuses :  
Exempt de la classe I de la FDA, 510 (k)  
CE (dispositif médical de classe I)  
Spécifique à la sécurité :  
IEC 60950-1:2005 + A1 : 2009 + A2 : 2013  
EN 60950-1:2006 + A1 : 2010 + A11 : 2009 + A12 : 2011 + A2 : 2013  
CEI 60601-1 : 2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + AM1:2012  
EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014  
ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012  
CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014  
EMI :  
CEI 60601-1-2: 2014 (éd. 4)  
EN 60601-1-2: 2015 (éd. 4)  
ICES-003 niveau B  
Environnemental :  
EU RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, directive d'emballage

### Accessoires fournis

1 câble vidéo DisplayPort  
1 câble USB  
1 Guide de l'utilisateur imprimé (en anglais, d'autres langues sont disponibles dans le disque de documentation)  
1 disque de documentation  
1 notice du système  
Câbles secteur

### Logiciel d'assurance qualité

QAWeb

### Garantie

3 ans

### Température de fonctionnement

Versions standard : 0 °C to +35 °C  
Versions de luminosité élevée : 0 °C to +40 °C

### Température de stockage

-20 °C à +60 °C

### Humidité (fonctionnement)

Versions standard : de 20 à 80 % (sans condensation)  
Versions de luminosité élevée : de 8 à 80 % (sans condensation)

### Humidité (stockage)

Versions standard : de 10 à 90 % (sans condensation)  
Versions de luminosité élevée : de 5 à 90 % (sans condensation)

### Pression de fonctionnement

70 kPa minimum

### Pression de stockage

50 à 106 kPa

Créé le : 21 Jun 2023

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