



[→ Site web du produit](#)

## Moniteur dentaire médicaux avec 2 mégapixels

Les modalités modernes de clichés tubulaires, panoramiques ou DVT fournissent des images claires. La qualité de reproduction des images radiographiques dans l'environnement radiologique dentaire dépend toutefois essentiellement du choix du bon écran. La norme DIN 6868-157 a introduit des exigences minimales pour l'utilisation de systèmes de reproduction d'images radiologiques dans le domaine du diagnostic dentaire. La norme DIN exige des niveaux de luminosité minimums en fonction de la classe de la salle (RK). La classe de salle 5 est déterminante pour les salles d'examen dans le domaine du diagnostic dentaire. Avec le RadiForce MX232W-DT, EIZO propose l'écran optimal pour cette application.

- ✓ Moniteur LCD couleur 2 mégapixels avec rétroéclairage LED et contrôle automatique de la luminance pour une luminosité élevée fiable et stable dans le temps.
- ✓ Reproduction des nuances de gris avec courbe de tonalité DICOM
- ✓ Palette de 68 milliards de tons pour une reproduction précise des couleurs jusqu'à 12 bits
- ✓ Calibrage du point blanc et des caractéristiques de tonalité
- ✓ Contrôle automatique de la répartition de la luminance (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Préparé pour les tests d'acceptation et de constance selon la norme DIN 6868-157 et QS-RL
- ✓ 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale

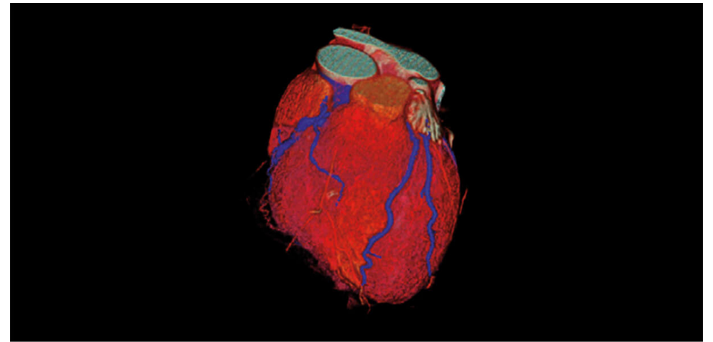
## Qualité d'image Précision, brillance, contraste et netteté

### Excellente qualité d'image pour les détails les plus fins

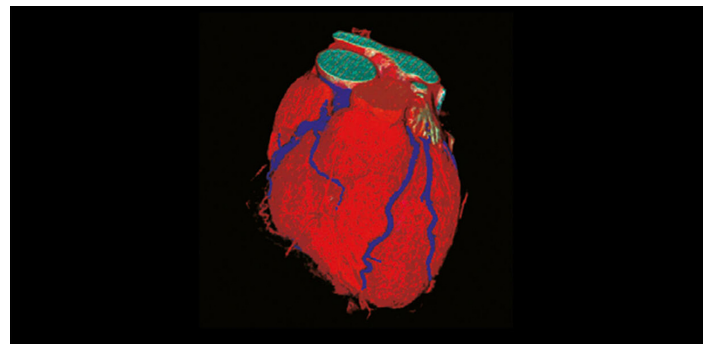
Grâce à une haute résolution de 2 mégapixels (couleur), un rapport de contraste élevé de 1000:1 et une luminosité stable jusqu'à 300 cd/m<sup>2</sup>, le moniteur offre une excellente qualité d'image. Même les détails les plus fins sont représentés de manière différenciée - quel que soit l'angle de vue sous lequel le moniteur est observé. C'est un grand avantage lorsque plusieurs médecins regardent l'écran.

### Un milliard de nuances de couleurs grâce à la table LUT 12 bits

La reproduction des couleurs est contrôlée par une table de conversion (LUT) de 12 bits. Avec la connexion DisplayPort, jusqu'à 10 bits sont disponibles pour l'affichage. Cela permet d'obtenir une résolution maximale de 1 milliard de tons. Les caractéristiques de rendu et les structures fines nécessaires à l'interprétation des résultats sont ainsi visibles avec précision.



Avec LUT 12 bits



Sans LUT 12 bits

### Meilleure visibilité grâce au format large

Grâce au rapport d'aspect 16:10 ou 16:9, vous voyez beaucoup plus à l'horizontale que sur les écrans traditionnels, par exemple lorsque vous regardez deux images côte à côte.

## Éclairage uniforme et grande netteté des couleurs

Le moniteur brille par la grande netteté de ses couleurs et l'uniformité de son éclairage. Ceci est assuré par le Digital Uniformity Equalizer (DUE) qui corrige automatiquement les irrégularités pixel par pixel. Les nuances de gris et de couleurs des clichés radiologiques et autres clichés médicaux sont reproduites correctement sur toute la surface de l'écran. Ceci est indispensable pour une reproduction précise des images.



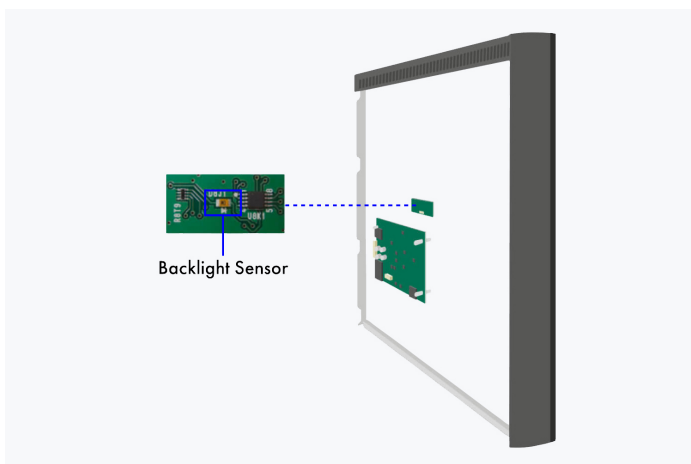
Avec DUE



Sans DUE

## Luminosité constante pendant l'utilisation

Un capteur de rétroéclairage détermine en permanence la luminance du moniteur. L'avantage est que les valeurs définies et calibrées sont reproduites avec précision quelques secondes seulement après la mise sous tension et restent constantes pendant toute la durée de fonctionnement. Le capteur est intégré de manière invisible dans le moniteur.



Backlight Sensor

Arrière du moniteur

## Logiciel et facilité d'utilisation

## Équipement pour un travail confortable

### RadiCS LE

La luminosité et les caractéristiques de tonalité DICOM® peuvent être vérifiées à l'aide du logiciel [RadiCS LE](#) et calibrées automatiquement conformément aux réglages d'usine. Le capteur intégré dans l'appareil est utilisé à cet effet. Il est également possible de calibrer d'autres courbes de valeurs tonales, par exemple CIE, avec [RadiCS LE](#).

## Efficacité du diagnostic Confort élevé

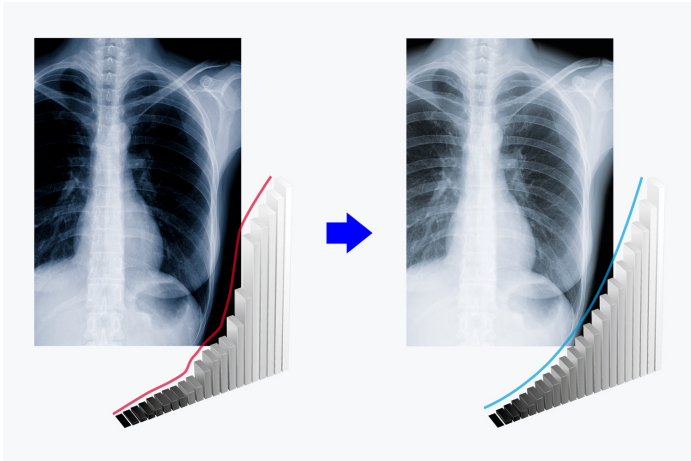
### Durée d'utilisation prolongée grâce à la fonction d'arrêt automatique

Le moniteur dispose d'une fonction d'extinction automatique du rétroéclairage (Backlight Saver). Cela permet de prolonger la durée d'utilisation. Comme un économiseur d'écran, les LED s'éteignent lorsque l'écran n'est pas utilisé.

L'économiseur de rétroéclairage fait partie du [logiciel RadiCS](#).

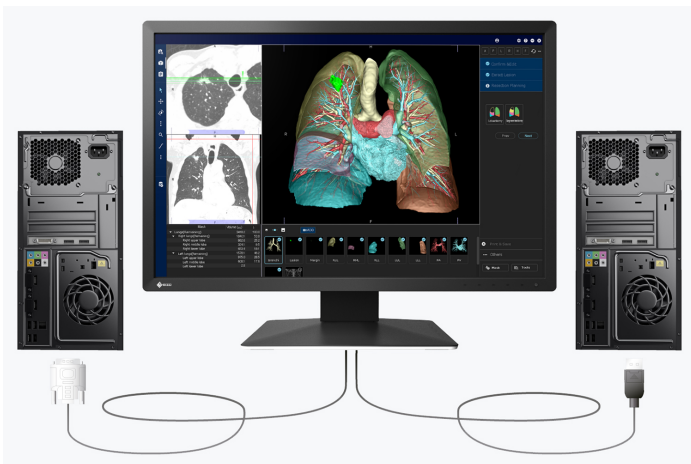
## Caractéristique DICOM<sup>®</sup> en un clic

EIZO mesure et ajuste soigneusement chaque nuance de gris, de sorte que les moniteurs sont conformes à la norme DICOM<sup>®</sup> dès leur sortie d'usine. Il en résulte une gradation de gris particulièrement cohérente, qui permet une observation radiologique optimale.



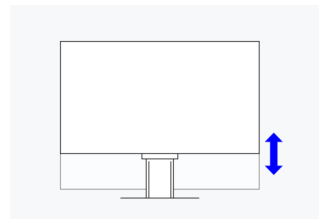
## Connexions pour deux ordinateurs

Les entrées DisplayPort et DVI-D permettent de connecter deux signaux d'image. Vous pouvez donc connecter deux ordinateurs en même temps. La commutation est automatique ou manuelle si vous le souhaitez.

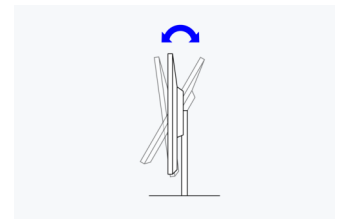


## Pied ergonomique

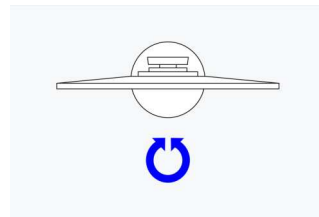
Ergonomique et stable : le pied réglable a pour objectif l'ergonomie. Vous pouvez tourner, faire pivoter et incliner l'écran de la manière la plus confortable pour votre dos, votre cou et votre position assise. Il est possible de régler la hauteur en continu et de l'abaisser presque jusqu'au niveau de la table ou de la plaque de base du support. Vous pouvez ainsi positionner la ligne supérieure de l'image de manière ergonomique, en dessous du niveau des yeux.



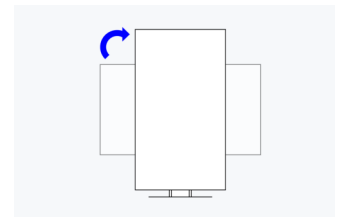
**Hauteur**  
150 mm



**Inclinaison**  
Entre 5° avant et 35° arrière



**Rotation**  
344°



**Pivot**  
dans le sens des aiguilles d'une montre

## Durabilité

# Fabrication respectueuse de l'environnement et de la société

### Une production socialement responsable

Le MX232W-DT est produit de manière socialement responsable, sans recours au travail des enfants ni au travail forcé. Les fournisseurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement sont soigneusement sélectionnés et se sont également engagés à respecter cette responsabilité. Cela vaut en particulier pour les fournisseurs de minéraux dits de conflit. Nous fournissons volontairement un rapport annuel détaillé sur notre responsabilité sociale.



### Respect de l'environnement et du climat

Chaque MX232W-DT est fabriqué dans notre propre usine, qui est dotée d'un système de protection de l'environnement et de gestion de l'énergie certifié ISO 14001 et ISO 50001. Ce système comprend des mesures visant à réduire les déchets, les eaux usées et les émissions, la consommation de ressources et d'énergie, ainsi qu'à encourager les employés à adopter un comportement respectueux de l'environnement. Nous rendons

compte publiquement de ces mesures sur une base annuelle.



### Durable et pérenne

Le MX232W-DT est conçu pour une longue durée d'utilisation - généralement bien supérieure à la durée de la garantie. Les pièces de rechange sont disponibles de nombreuses années après la fin de la production. L'ensemble du cycle d'utilisation tient compte de l'impact sur l'environnement, car la longévité et la réparabilité préservent les ressources et le climat. Lors de la conception du MX232W-DT, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.



## **Garantie**

### **Une sécurité d'investissement optimale**

#### **Garantie de 5 ans**

EIZO accorde une garantie de cinq ans, y compris un service d'échange sur site. Ceci est rendu possible par un processus de fabrication de pointe, basé sur un principe de réussite simple : une technologie bien pensée et innovante, fabriquée avec des matériaux haut de gamme.



## **Recommandation de carte graphique**

### **Pour des diagnostics précis**

#### **EIZO Carte graphique MED-XN43**

La carte graphique d'EIZO prend en charge de manière optimale les caractéristiques, les fonctions et les paramètres du RadiForce MX232W-DT. Elle permet un diagnostic précis et peut piloter plusieurs moniteurs simultanément. EIZO vous offre un support technique et un service de garantie pour la carte graphique.

[En savoir plus sur les cartes graphiques](#)

## Données techniques

### GÉNÉRALITÉS

N° d'article	MX232W-DT
Couleur du boîtier	Blanc
Domaine d'utilisation	Médical
Ligne de produits	RadiForce
Domaine d'application	Dentaire, Salle de diagnostic dentaire

### ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	23
Diagonale [en cm]	58,4
Format	16:9
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	509 x 286
Résolution en mégapixels	2 mégapixels (couleur)
Résolution idéale et recommandée	1920 x 1080 (Full HD)
Distance entre les points [en mm]	0,265 x 0,265
Résolutions prises en charge	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Technologie du panneau	IPS
Angle de vision max. Angle de vision Horizontal	178
Angle max. Angle de vision vertical	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millions de couleurs (DVI, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (DisplayPort, 8 bits)
Palette de couleurs/tableau d'affichage	68 milliards de teintes / 12 bits
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m <sup>2</sup> ]	300
Luminosité calibrée en usine [en cd/m <sup>2</sup> ]	230
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1000:1
Rétroéclairage	LED

### CONNEXIONS

Entrées de signaux	DVI-I, DisplayPort (HDCP 1.3)
Spécification USB	USB 2
Ports USB en amont	1 x type B
Ports USB en aval	2x type A
Signal graphique	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort

### CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE (Medical Device), CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, UL60601-1, C-Tick, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
--------------------	--

Trouvez votre interlocuteur EIZO:  
EIZO SA - Suisse  
Moosacherstrasse 6, Au  
8820 Wädenswil ZH  
Téléphone +41 44 782 24 40  
[www.eizo.ch](http://www.eizo.ch)

Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées d'EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays ou de leurs sociétés respectives. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 15.07.2024

### CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	2 emplacements de mémoire manuelle, sRGB, Paper, DICOM
Caractéristique de tonalité DICOM	✓
Calibrage matériel de la luminosité et de la caractéristique de luminance	✓
Digital Uniformity Equalizer (correction de l'homogénéité numérique)	✓
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	DICOM-Tonwertcharakteristik, Luminosité, Température de couleur/point blanc, Gamma, Saturation des couleurs, Résolution, Mise à l'échelle, Langue OSD
Bloc d'alimentation intégré	✓

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	Digital: 30,5-67,5 kHz/58,5-61,5 Hz; Analog: 30,5-67,5 kHz/58,5-61,5 Hz
Consommation électrique (maximum) [en watts]	53 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	0,5
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Alimentation électrique	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

### DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	544 x (387 - 537) x 245
Poids (y compris le pied) [en kg]	7,7
Poids (sans pied) [en kg]	4,9
Possibilité de rotation du pied [en °]	344
Inclinabilité avant/arrière [en °]	5 / 35
Rotation portrait/transversale (pivot)	dans le sens des aiguilles d'une montre
Niveau max. Réglage de la hauteur [en mm]	150
Espacement des trous VESA	100 x 100

### LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	RadiCS LE
Autres fournitures	Câble de signal DVI-D - DVI-D, Câble USB (type A - type B), Câble de signal DisplayPort - DisplayPort, Manuel à télécharger, Câble d'alimentation
Accessoires en option	RadiCS (UX2-Kit), RadiNET Pro

### GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans
----------------------	-------