ColorEdge **CS2400R**

→ **Site web du produit** → **Liste de lecture vidéo** → **Découvrir en RA**

Moniteur graphique de 24 pouces

Le ColorEdge CS2400R est le modèle le plus abordable dans le monde de la précision maximale: la dalle offre une couverture complète des espaces colorimétriques sRGB et Rec 709. Le Digital Uniformity Equalizer (DUE) assure une représentation homogène de l'image et la table Look-up de 16 bits garantit une représentation absolument précise des couleurs jusqu'à 10 bits. D'une part, le calibrage exact en usine garantit une précision maximale "out of the box". D'autre part, le recalibrage recommandé régulièrement est effectué en un tour de main. Ainsi, les photographes, les cinéastes ou les travailleurs de l'image peuvent toujours compter sur leur moniteur pour leur montrer une vue absolument précise de leur fichier image. Grâce aux fonctions de docking via USB-C, un seul câble suffit pour transmettre le signal d'image et alimenter le hub USB du moniteur. En outre, il est possible d'alimenter un appareil mobile avec un courant de charge allant jusqu'à 70 watts. Le CS2400S devient ainsi en un tour de main la station d'accueil centrale du flux de travail créatif. Il est également possible d'utiliser le moniteur via HDMI ou DisplayPort et USB-B-Upstream.

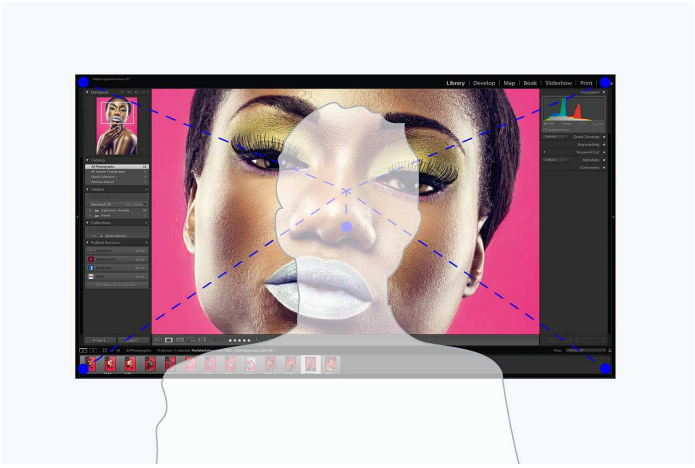
- LCD 24" IPS avec 1920 x 1200 pixels, format 16:10
- couverture à 100 % des espaces colorimétriques sRGB et Rec 709
- Luminosité maximale de 300 cd/m², contraste 1000:1
- Représentation 10 bits, table des couleurs 16 bits
- Calibrage matériel précis de la luminosité, du point blanc et du gamma
- Digital Uniformity Equalizer pour une répartition parfaite de la luminance et de la pureté des couleurs
- USB-C (signal DisplayPort et jusqu'à 70 watts Power Delivery), entrée DisplayPort et HDMI
- Hub USB avec deux ports 5Gbps (USB 3) et deux ports USB 2 en aval
- 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale

Précision et couleur
Brillance, contraste et netteté

REPRÉSENTATION RÉALISTE DE L'IMAGE

Une qualité d'image exceptionnelle

Le moniteur convainc par sa résolution maximale (1920 x 1200), un très bon rapport de contraste de 1000:1 et une luminosité maximale de 300 cd/m^2. Cela vous permet, par exemple, d'éditer des graphiques et des images au pixel près. De plus, les contours du texte sont clairs et précis. Le module LCD avec IPS permet un angle de vision de 178 degrés. Les couleurs et les contrastes restent ainsi stables dans le cône de vision de l'utilisateur.



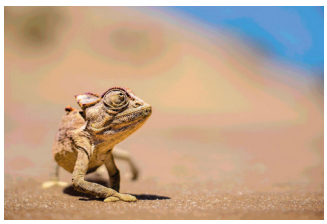
TRANSITIONS ET DÉGRADÉS EN DOUCEUR

Mode LUT 16 bits et 10 bits

La table de conversion (LUT) du CS2400R calcule en interne avec une profondeur de couleur extrêmement élevée de 16 bits et la dalle émet ensuite les signaux avec jusqu'à 10 bits. Ainsi, des milliards de nuances de couleurs sont disponibles pour le calcul de la représentation précise du moniteur. Les erreurs de représentation causées par le moniteur, commele banding ou clipping, qui se traduisent par des ruptures de ton dans les dégradés ou des piqûres de couleur dans les niveaux de gris, sont ainsi efficacement évitées. Même les fines nuances et structures dans les zones sombres ou fortement saturées de l'image sont ainsi représentées de manière différenciée et fidèle aux détails.

10 bit (LUT: 16 bit)

8 bit (LUT: 16 bit)

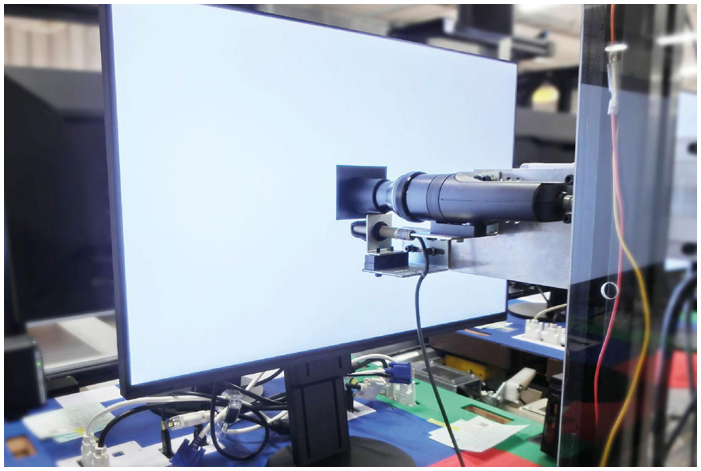


8 bit (LUT: 8 bit)

PRÊT À L'EMPLOI OUT OF THE BOX

Parfait en sortie d'usine

Pour qu'un ColorEdge soit prêt à l'emploi dès sa sortie de l'emballage, chaque CS2400R ColorEdge est mesuré individuellement en usine et réglé de manière optimale. Pour ce faire, les courbes gamma des canaux rouge, vert et bleu sont étroitement contrôlées et, si nécessaire, corrigées. Ce calibrage en usine unique d'EIZO permet à l'utilisateur d'utiliser le moniteur avec les espaces colorimétriques préréglés directement après le déballage - out of the box. C'est aussi grâce à ce calibrage usine complexe que le recalibrage par l'utilisateur avec ColorNavigator est si rapide.



PRÉSENTATION HOMOGÈNE DE L'IMAGE

Digital Uniformity Equalizer

Chaque dalle d'écran est mesurée avec précision sur toute sa surface dans l'usine EIZO. Les éventuelles inhomogénéités de luminosité ainsi que les points de couleur sont détectés et éliminés. Ce procédé (Digital Uniformity Equalizer) garantit que des couleurs identiques ont toujours le même aspect pendant toute la surface de l'écran, quel que soit l'endroit où elles sont affichées. C'est la seule façon d'effectuer un traitement et une retouche d'image précis.

Avec DUE

Sans DUE

AJUSTEMENT INDIVIDUEL EN USINE

Rapport d'étalonnage

Chaque ColorEdge CS2400R est livré avec un rapport de calibration individuel qui présente les résultats de mesure de la calibration en usine du moniteur. Le rapport démontre l'homogénéité, la courbe gamma, la couverture de l'espace colorimétrique ainsi que le point blanc du moniteur.

Plus d'informations sur le rapport d'étalonnage

RAPIDE, SIMPLE ET SANS PERTE

Calibrage matériel sans compromis

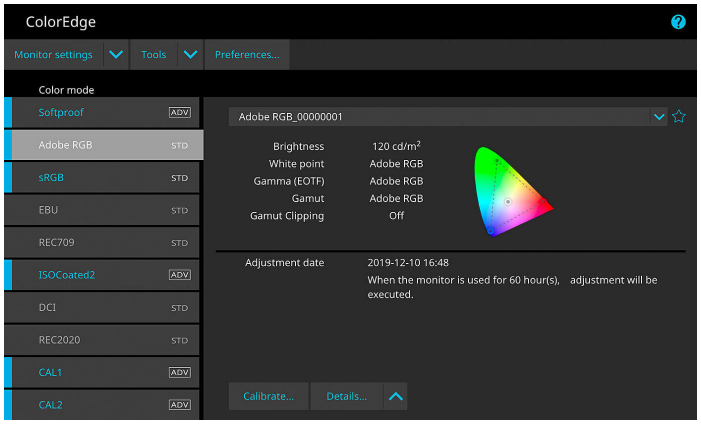
Pour qu'un moniteur affiche toujours le même fichier de la même manière pendant toute sa durée d'utilisation, il est indispensable de le calibrer régulièrement. Pour cela, tous les moniteurs ColorEdge utilisent le procédé de calibrage matériel sans perte. Contrairement à une calibration logiciel, qui comporte toujours un risque de perte de qualité d'affichage, la calibartion hardware ne se contente pas de créer un profil de correction pour la carte graphique, mais ajuste la table de conversion (LUT) du moniteur.

COLORNAVIGATOR

Logiciel EIZO pour un calibrage et une impression rapides

Chaque moniteur vieillit et modifie ses caractéristiques d'affichage. C'est pourquoi les moniteurs graphiques, dont l'affichage doit être absolument constant pendant toute la durée d'utilisation, doivent être régulièrement calibrés et corrigés. Le logiciel de calibrage gratuit ColorNavigator 7 d'EIZO permet de corriger facilement et sans perte l'écran ColorEdge CS2400R en 90 secondes (mesure effectuée avec MacBook Pro et EX4). Ainsi, la même image apparaîtra sur l'écran dans cinq ans.
Plus d'informations sur EIZO ColorNavigator

Le logiciel gratuit Quick Color Match permet aux utilisateurs, même sans connaissances approfondies de la gestion des couleurs, de voir à l'écran à quoi ressembleront leurs images lorsqu'elles seront imprimées sur une imprimante à jet d'encre Canon ou Epson. Cela permet d'optimiser les images pour les caractéristiques spécifiques du papier photo choisi avant l'impression et d'éviter les erreurs d'impression coûteuses.
Plus d'informations sur Quick Color Match



POUR UNE REPRODUCTION OPTIMALE DES COULEURS

EIZO microchip

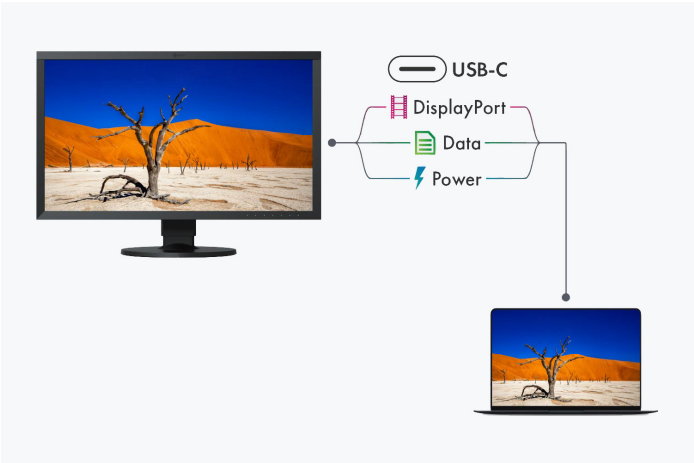
Le CS2400R dispose d'une micropuce de haute qualité dont les caractéristiques ont été spécialement développées par EIZO pour répondre aux exigences particulières du travail en couleurs fidèles. Cette micropuce est le cerveau de chaque ColorEdge et le garant de l'affichage précis, uniforme et constant qui fait la réputation d'EIZO.

Diversité de connexions
Meilleure connectivité

Connectivité de pointe avec USB-C

Le signal d'image, le transfert de données USB et l'alimentation électrique jusqu'à 70 W, tout cela et bien plus encore, peut être réalisé avec un seul câble USB-C. Le ColorEdge CS2400R devient ainsi la station d'accueil centrale du flux de travail graphique. Les périphériques tels que la souris, le clavier ou l'imprimante peuvent être connectés directement aux ports USB A. Les appareils mobiles tels que les ordinateurs portables ou les tablettes peuvent même être rechargés avec jusqu'à 70 W via le câble USB-C. L'ordinateur portable et le CS2400R se transforment ainsi en un poste de travail de bureau complet en un tour de main.

Apprenez-en plus sur l'USB-C dans l'EIZO Academy.



Un moniteur, de nombreux ports

Le CS2400R prend en charge différents formats vidéo via les interfaces USB-C, HDMI et DisplayPort. Ainsi, le moniteur peut non seulement être intégré dans des flux de travail basés sur PC, mais également être utilisé avec des lecteurs HDMI.

DEUX PC, UN MONITEUR

KVM switch

Il n'a jamais été aussi facile d'utiliser différents PC avec une seule souris et un seul clavier. Grâce aux ports USB en amont, le CS2400R dispose d'un commutateur KVM (Keyboard Video Mouse) intégré. Le moniteur relie automatiquement la webcam, le microphone, les haut-parleurs, la souris et le clavier à l'ordinateur source actuellement actif. Il est ainsi possible d'utiliser un ordinateur de bureau et un ordinateur portable, ou encore un ordinateur de travail et un ordinateur privé, sur la même combinaison de moniteurs et d'appareils USB. Cela permet de travailler sans interruption et d'avoir un espace de travail bien rangé.

Ergonomie
Travailler en toute décontraction

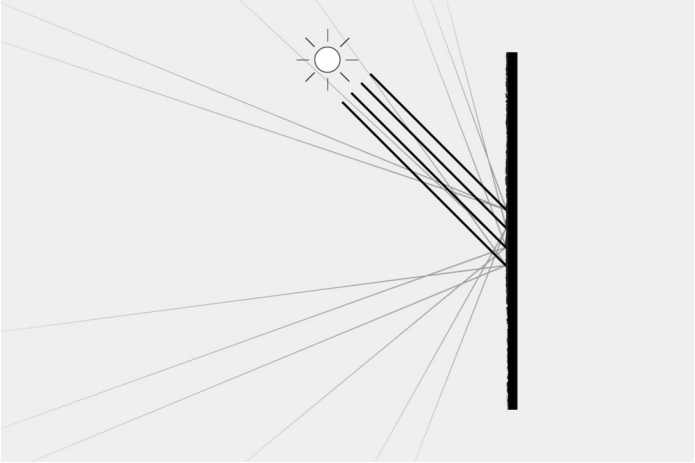
POUR LE BIEN-ÊTRE DES YEUX

Sans scintillement

Le moniteur ne scintille pas, quel que soit le réglage de la luminosité. L'avantage est que vos yeux se fatiguent moins vite. Vous pouvez travailler sur l'écran pendant une longue période.

Revêtement anti-reflets : plus d'image, moins de reflets

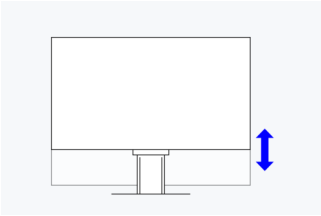
Le CS2400R offre une surface antireflet optimale. En minimisant les reflets dus à la dispersion de la lumière réfléchie, le CS2400R prévient efficacement l'éblouissement et la fatigue oculaire. La fatigue oculaire est réduite et il est possible de s'asseoir confortablement devant l'écran, sans "position forcée" pour éviter l'éblouissement.



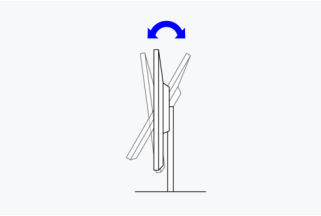
Pied ergonomique

Nos écrans sont réglables en hauteur en continu et, selon le modèle, ils peuvent être abaissés jusqu'à la plaque inférieure du pied. Cela permet une ergonomie optimale, que vous soyez debout ou assis devant l'écran. Vous pouvez également faire pivoter, basculer et incliner le pied du moniteur de la manière la plus confortable pour votre position assise.

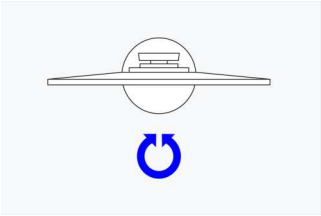
Le CS2400R peut en outre être tourné en mode portrait, ce qui est par exemple un grand avantage pour les prises de vue en chaîne en mode portrait pour la photographie de personnes.



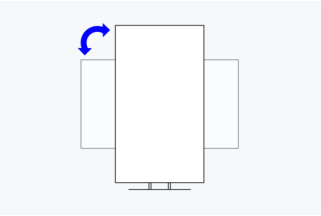
Hauteur
155 mm



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

Durable et pérrenne

Le CS2400R est conçu pour une longue durée d'utilisation - généralement bien supérieure à la garantie de cinq ans. Les pièces de rechange sont disponibles jusqu'à cinq ans après la fin de la production. L'ensemble du cycle d'utilisation tient compte de l'impact sur l'environnement, car la durabilité et la réparabilité préservent les ressources et le climat. Lors de la conception du CS2400R, nous avons veillé à utiliser peu de ressources avec des composants et des matériaux de haute qualité et à produire avec soin.

Réduction de l'impact environnemental

Pour l'emballage du CS2400R, EIZO utilise un rembourrage en cellulose. Ce matériau est fabriqué à partir de carton et de papier recyclés et a beaucoup moins d'impact sur l'environnement lors de son élimination que le polystyrène ou le plastique traditionnel. Tous les câbles sont rangés dans un compartiment en carton au lieu d'être emballés individuellement dans des sacs en plastique.

Emballage écologique d'EIZO

Une production socialement responsable

Le CS2400R 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.

Une production respectueuse de l'environnement

Chaque CS2400R 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.

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.

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	CS2400R
Couleur du boîtier	Schwarz
Domaine d'utilisation	Photo, vidéo & graphisme
Ligne de produits	ColorEdge
Domaine d'application	Photographie, traitement et retouche d'images, Design, création et illustration
Configuration système spécifique	Aucune, compatible avec la plupart des ordinateurs et des systèmes d'exploitation, y compris macOS et Windows.
EAN	4995047065104

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	24,1
Diagonale [en cm]	61,1
Format	16:10
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	518,4 x 324
Résolution idéale et recommandée	1920 x 1200
Distance entre les points [en mm]	0,27 x 0,27
Résolutions prises en charge	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1200p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 576i (@ 50 Hz), 480p (@ 60 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Technologie du panneau	IPS
Angle de vision max. horizontal [en °]	178
Angle de vision max. vertical [en °]	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (USB-C, 10 bits), 1,07 milliard de couleurs (HDMI, 10 bits), 1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millions de couleurs (DisplayPort, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (HDMI, 8 bits), 16,7 millions de couleurs (USB-C, 8 bits)
Palette de couleurs/tableau d'affichage	278 billions de nuances de couleurs / 16 bits
Puissance max. Espace colorimétrique (typique)	sRGB (100%)
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m²]	300
Luminosité recommandée [en cd/m²]	120
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1000:1
Temps de réponse Alternance gris-gris (typique) [en ms]	14
Rétroéclairage	LED

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Station d'accueil USB-C	✓
Commutateur KVM	✓
Calibrage matériel de la luminosité, du point blanc et du gamma/EOTF	✓
Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	1x emplacement mémoire manuel, sRGB, autres emplacements de mémoire par étalonnage
Digital Uniformity Equalizer (correction de l'homogénéité numérique)	✓
Sans scintillement	✓
Conversion I/P	✓
Décodeur HDCP	✓
Gamut Clipping	✓
Détection automatique de l'entrée du signal	✓
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	Mode couleur, Luminosité, Contraste, Température de couleur/point blanc, Gamma, Teinte de couleur, Saturation des couleurs, 6 couleurs, Mise à l'échelle, Matrice couleur YUV/RGB, Gamme d'entrée, Rotation du menu, Sauter l'entrée du signal, Sauter le mode couleur, attribution des touches en fonction de l'utilisateur, Langue OSD, Entrée de signal, Priorité DUE
Guide des boutons	✓
Bloc d'alimentation intégré	✓

CONNEXIONS

Entrées de signaux	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)
Spécification USB	USB 5Gbps (USB 3)
Ports USB en amont	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, alimentation 70 W max.), 1 x type B
Ports USB en aval	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Signal graphique	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	USB-C, DisplayPort: 26-76 kHz/23-61 Hz; HDMI: 15-76 kHz/23-61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	15
Consommation électrique (maximum) [en watts]	134 (lorsque la luminosité est maximale, que tous les ports de signalisation et USB fonctionnent et que la puissance de charge est maximale)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	0.3
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Classe d'efficacité énergétique	F
Consommation d'énergie/1000h [en kWh]	19
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [en Watt]	70
Power Management	✓

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	554 x 396-551 x 245
Poids (y compris le pied) [en kg].	8.1
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
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]	155
Espacement des trous VESA	100 x 100

CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, Ergonomie testée par le TÜV (y compris ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	ColorNavigator, ColorNavigator Network, Quick Color Match
Autres fournitures	Câble de signal HDMI - HDMI, Câble USB/signal (USB-C - USB-C), Câble USB (type A - type B), Câble d'alimentation, Rapport de calibration, Guide de démarrage rapide
Accessoires en option	EX5 (Capteur d'étalonnage externe pour les moniteurs ColorEdge en interaction avec le logiciel de gestion des couleurs ColorNavigator 7.), CP200 (Câble de connexion USB-C vers DisplayPort), CC100 (Câble de connexion USB-C), PP100-K (Câble de connexion DisplayPort), CH2400 (Housse de protection contre la lumière pour les moniteurs EIZO ColorEdge)

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans pour l'appareil et le module LCD jusqu'à 30 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité.
Garantie incluse	Garantie zéro défaut de pixel ; pendant six mois à compter de la date d'achat, pas de sous-pixels entièrement allumés (sous-éléments d'image ISO 9241-307).

Découvrez maintenant le CS2400R en RA!

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
EIZO SA - Suisse
Moosacherstrasse 6, Au
8820 Wädenswil ZH
Téléphone +41 44 782 24 40
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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 29.06.2025