



## EIZO RadiForce™ RS210

2 Megapixel LCD-kleurenmonitor

LCD-monitor voor diagnose, voorzien van een Super-IPS LCD-module en een schermdiagonaal van 21 inch. Een 12-bit Look-Up-Table stuurt de kleurweergave aan van de RS210. De volautomatische kalibratie zorgt voor de precieze aansturing van het scherm. Daardoor wordt een exacte kleurtoonweergave en voor onderzoek de benodigde weergave richtlijn behaald. De toepassing waar de monitor in kan worden gezet is bijv. CT, MRI, PET zoals cardiografie, angiografie en endoscopie.

- u Palet met 68 miljard kleurtonen voor een kleurenweergave met uiterste precisie
- u Automatische regeling van de helderheidsverdeling (Digital Uniformity Equalizer)
- u Geschikt voor kalibratie, afleveringstests en tests voor een constant prestatieniveau conform DIN V 6868-57 en QS-RL
- u Automatische uitschakeling van backlights (Backlight Saver)
- u 5 jaar on-site exchange



# EIZO RadiForce™ RS210

## Eigenschappen

**Uitstekende beeldkwaliteit** De resolutie van 1200 × 1600 beeldpunten, de contrastverhouding van 1000:1 en een maximale helderheid van 300 cd/m<sup>2</sup> zorgen voor een eerste klas beeldkwaliteit. Het onderscheid tussen verschillende grijstinten blijft uitstekend zichtbaar, ongeacht of nu wel of niet midden voor het scherm zit en welk deel van het scherm u ook bekijkt en zelfs bij wisselende kijkposities.

**Precisie bij kleurregeling** De kleurenweergave wordt geregeld met een Look-Up Table (LUT) van 12 bits. Dit resulteert in een veel nauwkeuriger onderscheid tussen kleurtonen dan met LUT's van 8 bits mogelijk is. De optioneel verkrijgbare RadiCS-software van EIZO biedt de mogelijkheid tot afzonderlijke kalibratie van witpunt en kleurtooncurven.

**CalSwitch** Deze functie heeft vier verschillende videomodi, elk met eigen voorgeprogrammeerde instellingen voor helderheid, kleurtemperatuur en kleurtooncurven. Met één druk op de knop of in de Windows-configuratie kiest u automatisch de ideale instellingen voor de gebruikte toepassing (DICOM, Custom, CAL en Text). Zo kan de monitor bijvoorbeeld automatisch de gekalibreerde modus (CAL) activeren als de diagnosesoftware wordt gebruikt. Een kleurtooncurve conform DICOM, voor transparante film, is al voorgeprogrammeerd.

**Geschikt voor DIN V 6868-57** De weergave kenmerken, met name de helderheid en het contrast, bieden de mogelijkheid tot het opzetten van een systeem voor beeldweergave dat voldoet aan de norm DIN V 6868-57 voor de toepassingscategorieën B.

**Luminantieregeling** Een onzichtbaar achter het schermoppervlak gemonteerde sensor detecteert continu de helderheid. Door de gebruiker opgegeven of gekalibreerde waarden worden al enkele seconden na het inschakelen exact weergegeven en blijven tijdens het gebruik constant.

**Backlight Saver** Het energiegebruik door de achtergrondverlichting kan met de functie Backlight Saver worden beperkt. Indien gewenst werkt dit automatisch en is het onderdeel van de ScreenManager Pro for Medical Software. Net als de screensaver schakelt de Backlight Saver de Backlight-Unit uit als de monitor niet wordt gebruikt.

**Automatische analyse van levensduur** Deze voorziening (Lifetime Expectancy Analyzer) bepaalt permanent de gebruiksduur en de belasting van de achtergrondverlichting. De RadiCS-software voor kwaliteitsbewaking gebruikt deze servicegegevens als uitgangspunt voor de berekening van de resterende levensduur bij de aanbevolen helderheid.

**RadiCS** Optionele software voor kalibratie en tests bij aflevering en op constante kwaliteit. RadiCS en de bijbehorende sensor verzorgen uitvoerige tests en automatische afregelingen, die een constante en consistente weergave op alle RadiForce-monitoren garanderen.

## Keurmerken



## Specificaties

Diagonaal	54 cm (21,3 inch) TFT-LCD
Beeldweergave	2 Megapixel, kleur
Beeldkwaliteit	Geschikt voor weergave conform DIN 6868-57 voor toepassingscategorie B
Kleur behuizing	Zwart
Beeldformaat	Staan (portrait) en liggend (landscape) beeld
Zichtbare beeldgrootte (b x h)	324 mm x 432 mm (portrait)
Zichtbare diagonaal	540 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1200 x 1600 Pixels
Beeldpuntafstand	0,270 mm x 0,270 mm
Aantal kleuren	Ca. 68 miljard kleurtonen (12 Bit 3D-Look-Up-Table)
Grijstoonkalibratie	Ja
Meting constante helderheid	Ja
Maximale helderheid	300 cd/m <sup>2</sup> (typical)
Aanbevolen helderheid	150 cd/m <sup>2</sup> bij 7500 Kelvin
Max. contrast	1000:1 (typical)
Max. kijkhoek	Horizontaal: 170°; Verticaal: 170°
Eigenschappen	SlimEdge-behuizing, 12-Bit Look-Up-Table, automatische regeling voor constante helderheid, kalibratie op verschillende weergavenormen, b.v. DICOM met RadiCS, Automatische analyse van levensduur, CAL-Switch, Backlight Saver, On-Screen Display, geïntegreerde voeding.
Instelmogelijkheden	Helderheid, gamma, kleurverzadiging en intensiteit, resolutie, DICOM-kleurtooncurve, OSD-taal (Duits, Engels, Frans, Spaans, Italiaans), interpolatie, Off-timer
Horizontale frequentie	Analoog: 31-100 kHz Digitaal: 31-100 kHz
Verticale frequentie	Analoog: 49-86 Hz Digitaal: 59-61 Hz
Videobandbreedte	Analoog: 170 MHz, Digitaal: 164,5 MHz
Video-ingang	Display Port en 2 x DVI-I
Power Management	VESA DPMS en DVI-DMPM
Max. Energieverbruik	Max. 644 Watt energieverbruik, 0,8 Watt in Off-Modus, Automatische uitschakeling (backlight saver)
Afmetingen (b x h x d)	472 mm x 459-541 mm x 209 mm (staand beeld inclusief voet)
Gewicht	10,3 kg (incl. voet)
Draai-/kantelbereik	35° rechts/links, 30°/-1° achterover/voorover
Hoogte verstelbaarheid	82 mm
Keurmerken	TÜV GM, CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2)
USB-hub	1 upstream / 2 downstream, Rev. 2.0
Accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, CD-Rom met software ScreenManager Pro voor Medical, Voedings-, USB- und videokabels
Service*	5 jaar on-site exchange

\* De garantie voor het product geldt vijf jaar vanaf de aankoopdatum. De garantie dekt ook de normale slijtage van e achtergrondverlichting indien deze wordt gebruikt met de aanbevolen helderheid van maximaal 150 cd/m<sup>2</sup> bij 7500 K. EIZO garandeert deze helderheid gedurende 5 jaar vanaf de aankoopdatum of 10.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat het eerste wordt bereikt.