

EIZO RADIFORCE MX217
2 MP-diagnosemonitor



Productomschrijving:

Natuurgetrouwe beelden voor gemoedsrust

Hybride weergave van zwart-wit en kleur

De Hybrid Gamma PXL-functie maakt pixel voor pixel automatisch onderscheid tussen monochrome en kleurenbeelden en creëert zo een hybride weergave waarbij elke pixel de optimale grijswaarden heeft. Het resultaat is dat monochrome beelden zoals CT, MRI en röntgen worden weergegeven in de ideale grijs tinten die overeenkomen met DICOM Part 14, terwijl kleurenbeelden zoals 3D-weergave, nucleaire geneeskunde, ultrasound en endoscopie natuurgetrouw worden weergegeven overeenkomstig Gamma 2.2. Hierdoor kunnen zowel monochrome als kleurenbeelden efficiënter worden bekeken door ze samen op één scherm weer te geven.

Helderheid bereiken die overeenkomt met de brongegevens

Een medische monitor moet een hoge helderheid hebben om aan de prestatienormen te voldoen. Maar om een hoge helderheid in een LCD-paneel te bereiken, moet de pixel aperture ratio worden verhoogd. Dit veroorzaakt een onvermijdelijke afname van de scherpte. Met de unieke Sharpness Recovery-technologie van EIZO wordt de afname in scherpte (MTF) hersteld. Hierdoor kunt u een beeld veilig op de monitor weergeven dat trouw is aan de oorspronkelijke brongegevens, zelfs bij hoge helderheidsniveaus.

MTF meet numeriek hoe getrouw het paneel details overbrengt van de originele beeldgegevens voor weergave. Wanneer Sharpness Recovery is ingeschakeld, neemt de MTF met meer dan 50% toe bij een lijnpaar van 2 pixels (ruimtelijke frequentie van 0,926 cycli/mm).

Nauwkeurige diagnose stellen

EIZO meet en stelt de grijswaarden zorgvuldig in de fabriek in om ervoor te zorgen dat elke monitor aan DICOM Deel 14 voldoet. Bovendien stabiliseert de door EIZO gepatenteerde driftcorrectiefunctie bij het opstarten of bij het ontwaken snel het helderheidsniveau en compenseert de helderheidsschommelingen die worden veroorzaakt door de omgevingstemperatuur en het verstrijken van de tijd, zodat medische beelden natuurgetrouw worden weergegeven met een stabiele helderheid en grijsintinten.

Comfortabel gebruik, gemakkelijke connectiviteit

Elegant ontwerp behuizing

De behuizing van de monitor is ontworpen met afgeronde hoeken en elegante rondingen aan de achterkant voor een zachte esthetiek en een comfortabele omgeving voor patiënten en medisch personeel.

Verbeterde workflow

De unieke Work-and-Flow-technologie van EIZO verlicht de complexiteit van de beeldvormingsworkflow met functies die speciaal voor de radioloog zijn ontwikkeld. Gebruikers kunnen profiteren van Work-and-Flow-functies met de RadiForce-monitor en de meegeleverde RadiCS LE-software.

De monitor draaien volgens het beeld

Na installatie van de meegeleverde RadiCS LE-software voor kwaliteitscontrole kunt u de Image Rotation Plus-functie koppelen aan de ingebouwde zwaartekrachtsensor van de monitor. Hierdoor kan het scherm automatisch overschakelen naar portret- of landschapsmodus op basis van de oriëntatie van de monitor.

Probleemloze configuratie met meerdere monitoren

Met behulp van de DisplayPort-aansluiting kunt u meerdere monitoren in een serieschakeling aansturen. Hierdoor kunt u een opstelling met meerdere monitoren configureren zonder ingewikkelde kabels.

Wees gerust met beeldconsistentie

Beheer moeiteloze kalibratie

Met de RadiCS LE software (meegeleverd) en de geïntegreerde frontsensoren (IFS) in de voorste rand, kunt u eenvoudig kalibreren naar DICOM Deel 14 zonder een externe sensor te hoeven monteren, uitvoeren en verwijderen.

Garantie met veiligheid en vertrouwen

EIZO en zijn geautoriseerde distributeurs bieden een beperkte garantie van vijf jaar.

Zorg voor het milieu

Behoud om te behouden

EIZO zet zich in voor verantwoorde productiepraktijken om een hoge productkwaliteit te behouden en tegelijkertijd het milieu te ontzien. De MX217 is gemaakt van ongeveer 18% gerecycled plastic. Dit beperkt de hoeveelheid plastic afval die in het milieu terechtkomt, bespaart grondstoffen en bevordert het hergebruik van materialen voor het behoud van natuurlijke ecosystemen.

PRODUCTBLAD

Megapixels: 2MP

Referentie EIZO0008