

EIZO RADIFORCE RX270 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. Om een hoge helderheid in een LCD-paneel te bereiken, moet de pixel aperture ratio echter 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. Als 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).

Schermmutaties voor specifieke gebruikersbehoeften

EIZO biedt anti-glare (AG) en anti-reflectie (AR) schermvarianten voor specifieke gebruikersomgevingen. De AG-behandeling is ideaal voor uitzonderlijk heldere omgevingen en vermindert schitteringen door omgevingslicht drastisch. De AR-behandeling is ideaal voor matig verlichte omgevingen en vermindert lichte schittering op het scherm, terwijl de tekst en afbeeldingen helder blijven.

Stel de juiste diagnose

EIZO meet en stelt de grijswaarden zorgvuldig in de fabriek in om ervoor te zorgen dat elke monitor voldoet aan DICOM Deel 14. Bovendien stabiliseert de gepatenteerde driftcorrectiefunctie van EIZO 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 grijsinten.

Gestroomlijnde moderne beeldlezing

De werkdruk van radiologen is toegenomen door de diversificatie van beeldleesomgevingen. RadiForce medische monitoren bieden functies en accessoires die zijn ontworpen om het lezen efficiënter, comfortabeler en gemakkelijker te maken.

Ontwikkel uw beeldlezen

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

Boost beelden voor eenvoudig bekijken

De Instant Backlight Booster-functie maximaliseert tijdelijk de helderheid van de monitor voor het snel bekijken van details in medische beelden. Met één sneltoets kunnen gebruikers de functie voor meerdere monitoren tegelijk inschakelen, zodat ze gemakkelijk meer dan één scherm kunnen bekijken onder dezelfde omstandigheden met hoge helderheid.

Barrière-vrije werkstijl

Met de functie Switch-and-Go kun je twee verschillende werkstations tegelijk bedienen met één muis en toetsenbord. Verplaats de cursor eenvoudig van het ene scherm naar het andere of schakel de signalen tussen werkstations als dat nodig is, zonder telkens van muis of toetsenbord te hoeven wisselen. Dit maakt het ook mogelijk om het totale aantal monitoren, muizen en toetsenborden in de configuratie te verminderen voor een verbeterde workflow.

Oogverlichting met zacht licht

RadiLight is een optioneel licht dat aan de achterkant van een RadiForce-monitor wordt bevestigd en de muur erachter verlicht. Dit vermindert de vermoeidheid van de ogen voor de radioloog die een heldere monitor in een donkere omgeving bekijkt, terwijl er geen reflecties op het scherm zijn die het lezen verstoren. Het kan rechtstreeks op de monitor worden bevestigd zonder de standaard te verwijderen en neemt geen extra bureau ruimte in beslag.

Handige connectiviteit voor comfortabel gebruik

Probleemloze configuratie met meerdere monitoren

Met de DisplayPort-aansluiting kun je meerdere monitoren in serie aansturen. Hierdoor kun je een opstelling met meerdere monitoren configureren zonder ingewikkelde kabels.

Elegant kastontwerp

De zwarte randen aan de voorkant zijn ideaal voor het bekijken van het scherm in donkere leeszalen, waardoor het gemakkelijker is om te focussen op beelden, terwijl de originele witte streep rond de zijkanten van de monitor een frisse, schone esthetiek biedt. 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.

USB Hub en USB Type-C voor opladen

De monitor is uitgerust met twee USB Type-A downstream poorten voor het aansluiten van een muis, toetsenbord of andere USB-apparaten. Het is ook uitgerust met een USB Type-C poort met tot 15 watt (5V/3A) voeding voor het opladen van smartphones en tablets. De USB Type-C poort geeft de computer geen toegang tot het geheugen of de instellingen van het apparaat, dus je kunt erop vertrouwen dat het apparaat veilig blijft terwijl het is aangesloten.

Wees gerust met beeldconsistentie

Behoud beeldkwaliteit in de loop der tijd

De kleur- en helderheidseigenschappen van een monitor veranderen na verloop van tijd natuurlijk door het gebruik. Omdat dit geleidelijk gebeurt, kan het moeilijk zijn om te detecteren wanneer dit gebeurt. Het implementeren van een oplossing voor kwaliteitscontrole zorgt ervoor dat de weergavekenmerken van uw monitor consistent blijven.

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

Blijf vertrouwen met stabiele helderheid

EIZO's vertrouwen in de kwaliteit van zijn producten strekt zich uit tot de stabiliteit van de helderheid, die ook

gedurende de in de garantie vermelde gebruikstijd wordt gedekt.

Garantie met veiligheid en vertrouwen

EIZO en zijn geautoriseerde distributeurs bieden een volledige 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 RX270 is gemaakt van ongeveer 16% gerecycled plastic. Dit vermindert 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 -