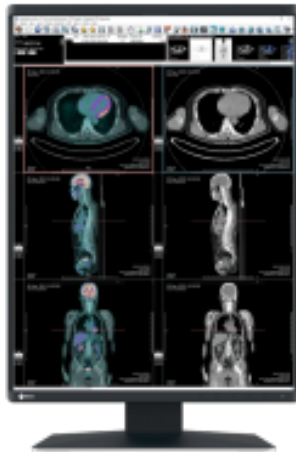


EIZO RADIFORCE RX370
3 MP-diagnosemonitor



Productomschrijving:

Gestroomlijnd modern beeldlezen

De werkdruk van verschillende taken die komen kijken bij het lezen van beelden is de laatste jaren toegenomen door de diversificatie van beeldleesomgevingen. RadiForce monitoren bieden een totaaloplossing die bijdraagt aan de efficiëntie van het werk in verschillende omgevingen, zoals kwaliteitscontrole en aansluitmogelijkheden naast de beeldkwaliteit.

Ontwikkel uw beeldlezen

Naarmate meer beeldmodaliteiten worden gedigitaliseerd, zien radiologen steeds meer informatie op hun beeldscherm. De unieke Work-and-Flow-technologie van EIZO vermindert de complexiteit van de beeldvormingsworkflow met nieuwe 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.

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.

Barrièrevrije werkstijl

Met de functie Switch-and-Go kunt u twee verschillende werkstations tegelijk bedienen met één muis en toetsenbord. Werk op verschillende monitoren door de cursor van het ene scherm naar het andere te verplaatsen of wissel de signalen tussen werkstations als dat nodig is, zonder telkens van muis of toetsenbord te hoeven wisselen. Dit maakt het mogelijk om het aantal monitoren in de workflow te verminderen en verbetert de efficiëntie van het werk.

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 direct aan de monitor worden bevestigd zonder de standaard te verwijderen en neemt geen extra bureauruimte in beslag.

Natuurgetrouwe beelden voor gemoedsrust

Zowel monochroom als kleur weergeven

Hybrid Gamma PXLDe Hybrid Gamma PXL-functie maakt pixel voor pixel automatisch onderscheid tussen monochrome en kleurenbeelden en creëert zo een hybride weergave waarbij elke pixel een optimale grijstint heeft.

Hierdoor worden monochrome beelden, zoals CR en DR, weergegeven in de ideale grijstinten die overeenkomen met DICOM Deel 14, terwijl kleurenbeelden, zoals die worden gebruikt bij endoscopie, nucleaire geneeskunde, 3D-weergave en fusiebeeldvorming, natuurgetrouw worden weergegeven overeenkomstig Gamma 2.2. Dit verbetert de efficiëntie van het bekijken van zowel monochrome als kleurenbeelden op één scherm.

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 scherpste. Met de unieke Sharpness Recovery-technologie van EIZO wordt de afname in scherpste (MTF) hersteld. Hierdoor kunt u een beeld dat trouw is aan de oorspronkelijke brongegevens veilig op de monitor weergeven, 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 1,182 cycli/mm).

Variaties 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 ontwakken 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 grijs tinten.

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 leeszaal, zodat je je beter kunt concentreren op beelden, terwijl de originele witte streep rond de zijkanten en de rondingen aan de achterkant zorgen voor een elegante en strakke esthetiek.

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 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 LCD-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.

PRODUCTBLAD

Megapixels: 3MP

Referentie EIZO0005