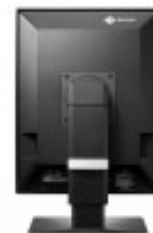
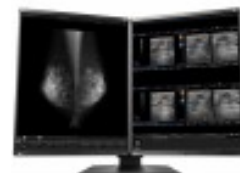
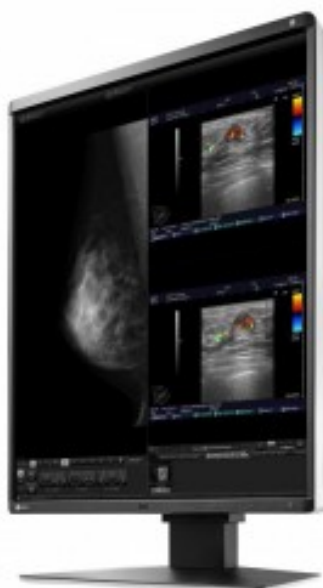


EIZO RADIFORCE RX560 5 MP-diagnosemonitor



Productomschrijving:

De RX560 MammoDuo integreert twee RX560 monitoren naast elkaar op een speciaal ontworpen standaard.

Afleidingsvrij kijken

De rand van de monitor is slechts 7,5 mm - 's werelds smalste rand op een 5 megapixel monitor; waardoor de totale afstand tussen de zichtbare schermen van de twee monitoren slechts 15 mm bedraagt. Bovendien zit de rand slechts 2,5 mm boven het scherm, waardoor de rand bijna volledig vlak is en u gemakkelijk tussen schermen kunt schakelen.

Ruimtebesparend

De afmetingen van de RX560 MammoDuo zijn verminderd met 67 mm horizontaal, 36 mm verticaal en 20,5 mm in de diepte in vergelijking met een conventionele side-by-side configuratie met een enkele monitor met dezelfde totale resolutie. De totale ruimte die de monitoren innemen is verminderd met 22%, waardoor een meer vrije omgeving met meer kijkruimte is ontstaan.

Gemakkelijk aanpassen

Met de nieuw ontworpen standaard kunt u de hoogte, kanteling en draaiing van de twee monitoren aanpassen zonder dat er tussenruimtes ontstaan.

Schoon en verfijnd

De zwarte randen aan de voorkant zijn ideaal voor het bekijken van het scherm in donkere leesalen, zodat u zich gemakkelijker kunt concentreren op beelden, terwijl de originele witte streep rond de zijkanten van de monitor een frisse, schone esthetiek biedt.

Ontwikkel uw beeldlezen

Naarmate meer beeldmodaliteiten worden gedigitaliseerd, bekijken radiologen steeds meer informatie op hun scherm. 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 de Work-and-Flow-functies met de RadiForce-monitor en de meegeleverde RadiCS LE-software.

Snel en eenvoudig scherpstellen

Met de Point-and-Focus functie kunt u snel gebieden van uw zorg selecteren en scherpstellen met alleen uw muis en toetsenbord. Wijzig de helderheid en grijswaarden van bepaalde punten op het scherm om de interpretatie te vergemakkelijken.

Full Color ondersteuning voor echografie, CT-borstonderzoek en MRI

Borstkankerscreenings combineren steeds vaker het gebruik van mammografie en echografie om patiënten met een hoge borstdichtheid te bekijken. Als er borstkanker wordt vermoed, kunnen bovendien verschillende andere onderzoeken nodig zijn, zoals een biopsie, borst-MRI en CT.

De RX560 is 's werelds eerste medische monitor die gebruik maakt van lage temperatuur polysilicium (LTPS) vloeibare kristallen. Hierdoor kan de kleurenmonitor een helderheid bereiken tot 1100 cd/m², vergelijkbaar met monochrome monitoren. Dankzij deze hoge helderheid kan de RX560 high-definition monochrome borsttomosynthese- en mammografiebeelden weergeven met diepe zwarttinten en zonder uitwassen, naast kleurenbeelden zoals echografie en pathologie.

Bovendien heeft de monitor een hoge contrastverhouding van 1500:1, die die van een monochrome monitor benadert en diepzwarte beelden weergeeft zonder uitwassen.

Optimale Monitor voor Borstonderzoek

De monitor heeft een FDA 510(k) goedkeuring van de U.S. Food and Drug Administration voor borsttomosynthese en mammografie. Dit garandeert dat de monitor in staat is om gedetailleerde borstscreeningbeelden weer te geven waarbij hoge prestaties essentieel zijn.

Zowel monochroom als kleur weergeven

Hybrid Gamma PXL De 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 grijswaarde heeft; dit zorgt voor een grotere nauwkeurigheid en betrouwbaarheid dan de conventionele gebiedsdetectiemethode.

Naast monochrome borsttomosynthese- en mammografiebeelden, die hoge weergaveprestaties vereisen, reproduceert de RX560 ook kleurenbeelden zoals MRI en CT van de borst, echografie en pathologie. Dit verbetert uiteindelijk de efficiëntie doordat zowel monochrome als kleurenbeelden op één scherm kunnen worden bekeken.

Vloeiende weergave van borsttomosynthese

De monitor heeft een responstijd van 12 milliseconden, waardoor hij ideaal is voor het vergroten en pannen van medische beelden en voor het snel weergeven van borsttomosyntheses die uit meerdere beelden per opname bestaan.

Probleemloze multi-monitorconfiguratie

De monitor is uitgerust met DisplayPort 1.2 invoer- en uitvoerterminals. Door gebruik te maken van de uitvoerterminal kunt u eenvoudig meerdere monitoren configureren in een serieschakeling zonder gedoe met buitensporige bekabeling.

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. AR-behandeling is ideaal voor matig verlichte omgevingen om lichte schittering op het scherm te verminderen met behoud van heldere tekst en afbeeldingen.

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 pixelopeningsverhouding echter worden verhoogd. Dit veroorzaakt een onvermijdelijke afname van de scherpte. Met de unieke Sharpness Recovery-technologie van EIZO wordt de afname van de scherpte (MTF) hersteld. Zo kunt u zelfs bij hoge helderheidsniveaus een beeld op de monitor weergeven dat trouw is aan de oorspronkelijke brongegevens.

MTF meet numeriek hoe getrouw het paneel details overbrengt van de originele beeldgegevens voor weergave. Wanneer Sharpness Recovery is ingeschakeld, neemt de MTF met ongeveer 45% toe bij een lijnpaar van 2 pixels (ruimtelijke frequentie van 1,515 cycli/mm).

Heldere beelden met hoge dichtheid

De monitor bevat pixels van 0,165 mm, wat zorgt voor een vloeiend beeld met hoge dichtheid en hoge definitie zonder korreligheid.

Nauwkeurige diagnose

EIZO meet en stelt elke grijstint zorgvuldig in om een monitor te maken die voldoet aan DICOM Deel 14. Dit zorgt voor de meest consistente schaduw, waardoor de meest nauwkeurige diagnose kan worden gesteld.

Eenvoudige kalibratie met ingebouwde sensor

De monitor bevat een geïntegreerde frontsensor (IFS). Deze is ingebouwd in de rand en is alleen zichtbaar als hij in gebruik is. Door de sensor samen met de meegeleverde monitorbesturingssoftware RadiCS LE te gebruiken, kunnen helderheid en gradatie worden gecorrigeerd om te voldoen aan de DICOM Deel 14 normen.

Ervaar vloeiende kleurweergave

De monitor ondersteunt 10-bits invoer voor elke RGB-kleur, waardoor meer dan een miljard kleuren tegelijkertijd worden weergegeven. Dit zorgt voor een nauwkeurige kleurweergave voor beelden zoals MRI, echografie en pathologie.

Comfortabele weergave vanuit elke hoek

Dankzij de brede kijkhoeken kunt u het scherm vanaf de zijkant bekijken met een minimale kleurverschuiving en kunnen meerdere personen tegelijkertijd comfortabel naar de monitor kijken.

In een oogwenk nauwkeurige beelden

De door EIZO gepatenteerde driftcorrectiefunctie stabiliseert het helderheidsniveau van de monitor snel bij het opstarten of het ontwaken uit de slaapstand, zodat u de meest nauwkeurige beelden snel kunt bekijken. Bovendien meet een sensor de helderheid van de achtergrondverlichting en compenseert automatisch helderheidsschommelingen die worden veroorzaakt door omgevingstemperatuur en veroudering, voor een constant stabiel beeld.

Constance beelden over het hele scherm

De Digital Uniformity Equalizer (DUE)-functie helpt fluctuaties in helderheid en chroma op verschillende delen van het scherm te egaliseren voor vloeiendere beelden.

Selecteer de ideale modus voor modaliteiten

Met de CAL Switch functie kunt u verschillende modi kiezen voor verschillende modaliteiten, zoals mammografie en MRI van de borst, echografie en pathologie, zonder dat u elke keer hoeft te kalibreren.

Met behulp van de meegeleverde RadiCS LE software kunnen modi worden ingesteld om automatisch over te schakelen naar optimale beeldweergavemodi met een muisklik of via de weergavemodus van de monitor.

Energie besparen onderweg

Een aanwezigheidsensor zorgt ervoor dat de monitor overschakelt naar de energiespaarstand wanneer de gebruiker afwezig is en hervat de werking bij terugkomst om energie te besparen wanneer de monitor niet wordt gebruikt. Bij de nieuwste RadiForce-modellen detecteert de sensor de aanwezigheid van de gebruiker met behulp van een warmtedetectiemethode. Dit vergroot het bereik en de detectiehoek in vergelijking met conventionele detectiemethoden, waardoor het effectief is bij gebruik van meerdere monitoren.

Verbeterde bedienbaarheid

De zeer veelzijdige standaard van EIZO is kantelbaar, draaibaar en in hoogte verstelbaar, zodat u de monitor comfortabeler kunt gebruiken.

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 tijdens de in de garantie vermelde gebruiksduur wordt gedekt.

Conform QC-normen voor mammografie

EIZO's gebruiksvriendelijke RadiCS UX2 software voor kwaliteitscontrole en de kalibratiesensor (afzonderlijk verkrijgbaar) zorgen voor een nauwkeurige kalibratie conform DICOM Deel 14 en maken een kwaliteitscontrole (QC) mogelijk die voldoet aan de ACR-praktijkrichtlijn en andere QC-normen voor digitale mammografiemonitoren.

Wees gerust met medische kwalificaties

De monitoren voldoen aan de strengste medische, veiligheids- en EMC-emissienormen.

Garantie met veiligheid en vertrouwen

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

PRODUCTBLAD

Megapixels: 5MP

Referentie EIZO0003