

EIZO RADIFORCE RX250 2 MP-diagnosemonitor



Productomschrijving:

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 grijswaarde heeft. Hierdoor is deze functie nauwkeuriger en betrouwbaarder dan de conventionele gebiedsdetectiemethode.

Het resultaat is dat monochrome beelden zoals röntgen, MRI en CT worden weergegeven in de ideale grijswaarden die overeenkomen met DICOM Deel 14, terwijl kleurenbeelden zoals ultrasound en endoscopie natuurgetrouw kunnen worden gereproduceerd 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. 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 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 bij een lijnpaar van 2 pixels (ruimtelijke frequentie van 0,926 cycli/mm) met ongeveer 47% toe.

Creëer de ideale omgeving

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

Bespaar werkruimte met een slank kastontwerp

De breedte, hoogte en diepte van de monitor werden verminderd met respectievelijk 15 mm, 37,5 mm en 45,5 mm - 27% minder ruimte dan zijn voorganger, waardoor er meer werkruimte overblijft voor andere taken. Het verkleinen van de breedte van het monitorframe vermindert oogbewegingen bij het vergelijken van beelden naast elkaar in een configuratie met twee monitoren.

Bespaar op stroomverbruik

De monitor maakt gebruik van een nieuw paneel met een energiezuinige LED-achtergrondverlichting die het stroomverbruik met 27% vermindert ten opzichte van zijn voorganger.

Verminder reflecties voor heldere beelden

Anti-reflectie (AR) coating vermindert reflecties veroorzaakt door buitenlicht aanzienlijk zonder het licht van de monitor te beïnvloeden. Het minimaliseert ook het verlies van contrast dat ervoor zorgt dat zwarten uitgebleekt lijken met een anti-glare (AG) coating. Dit maakt de AR-coating ideaal voor omgevingen met helder omgevingslicht.

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 het ingewikkelde gedoe van overmatige bekabeling.

Stel de juiste diagnose

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

De precisie behouden

Voer een vereenvoudigde kalibratie voor DICOM Deel 14 uit met de meegeleverde RadiCS LE-software voor kwaliteitscontrole. RadiCS LE corrigeert de helderheid en grijsstinten van de monitor om de nauwkeurigheid en consistentie van de beelden te behouden.

Moeiteloze kwaliteitscontrole

Een geïntegreerde frontsensor (IFS) in de voorste rand meet de helderheid en grijsstinten en kalibreert volgens de DICOM Deel 14-norm. De handenvrije IFS voert kwaliteitscontroletaken uit en verstoort het kijkgebied niet tijdens het gebruik. Dit verlaagt de werklust en onderhoudskosten die nodig zijn voor het onderhouden van de kwaliteitscontrole van de monitor aanzienlijk.

Gelijkmatige beelden over het hele scherm

De Digital Uniformity Equalizer (DUE) functie helpt om fluctuaties in helderheid en chroma op verschillende delen van het scherm te egaliseren voor vloeiendere beelden, een kwaliteit die doorgaans moeilijk te bereiken is vanwege de kenmerken van LCD-monitoren.

In een oogwenk nauwkeurige beelden bekijken

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 de omgevingstemperatuur en veroudering, voor een constant stabiele weergave.

Comfortabel kijken vanuit elke hoek

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

Selecteer de ideale modus voor modaliteiten

Met de CAL Switch functie kunt u verschillende modi kiezen voor verschillende modaliteiten zoals CR, CT en endoscopie. De functie is gemakkelijk te gebruiken met de knoppen op het voorpaneel van de monitor om eenvoudig over te schakelen naar optimale beeldweergaveomstandigheden.

Energie besparen onderweg

Een aanwezigheidssensor 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 warmtetectiemethode. 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 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.

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 volledige garantie van vijf jaar.

Megapixels: 2MP

Referentie EIZO0001