

BARCO NIO FUSION 12MP MDNC-12130
Diagnostische veelzijdigheid binnen handbereik



Productomschrijving:

- Multimodaliteitsweergave voor PACS en mammografie
- Schermresolutie van 12 MP en 'uniforme luminantie' technologie
- Zuivere en consistente kleuren en grijs tinten
- Geïntegreerde tools om de workflow te ondersteunen en de ergonomie te verbeteren
- Geautomatiseerde kwaliteitsgarantie- en conformiteitstests

Een veelzijdig diagnostisch scherm, voor zowel PACS als borstbeeldvorming

Het Nio Fusion 12 MP (MDNC-12130) scherm is ontworpen om PACS en borstbeelden op een werkstation te combineren, zodat u niet hoeft te werken op een rommelig bureau met complexe configuraties en meerdere staande beeldschermen. Een Nio Fusion 12MP geeft zowel 2D- als 3D-beelden vloeiend, helder en gedetailleerd weer, waardoor u uw leessessies sneller verlopen. Een set unieke geïntegreerde klinische tools verbetert de leesergonomie en ondersteunt een efficiënte workflow voor statische en dynamische beeldvorming.

- Scherm van medische kwaliteit
- Uitstekende uniformiteitscorrectie
- Perfecte weergave van gekalibreerde kleuren en grijs tinten

Geniet van consistente en compatibele kleuren en grijs tinten

Met een resolutie van 12 megapixels past u meerdere afbeeldingen op een scherm en geniet u van elk beeld met een extreem scherpe en nauwkeurige kwaliteit, met minder panoramische beelden en zoomen. Nio Fusion 12MP schermen zijn speciaal gekalibreerd om aan de DICOM-standaard voor grijs tinten te voldoen. En dankzij de SteadyColor™ technologie kunt u ook volledig vertrouwen op perceptueel lineaire kleuren.

De QAWeb Enterprise software van Barco, die in het scherm is geïntegreerd, garandeert een constante beeldkwaliteit door middel van geautomatiseerde kalibratie en kwaliteitsborging en voldoet aan de nieuwste regionale en internationale voorschriften voor beeldkwaliteit.

Lees op een flexibel scherm, met optimaal comfort

De Nio Fusion 12MP is verrassend dun en licht. Hij weerspiegelt het grootste deel van het natuurlijke gezichtsveld van de mens en is ontworpen om hoofd-, hand- en oogbewegingen tot een minimum te beperken. U kunt zelfs in een mum van tijd schakelen tussen twee werkstations, met een druk op de knop met geïntegreerde KVM (Keyboard-Video-Mouse).

- Reflectievrij oppervlak verbetert de beeldscherpte
- SoftGlow™ sfeerverlichting vermindert vermoeidheid van de ogen
- 'Uniforme luminantie' technologie zorgt voor een constante helderheid in alle delen van het scherm
- De omgevingslichtsensor en compensatie zorgen voor consistente beelden onder alle lichtomstandigheden

Een investering die de tand des tijds doorstaat

De Nio Fusion 12MP is een all-in-one oplossing voor zowel PACS als borstbeeldvorming, waarmee u uw werkingskosten drastisch vermindert. Het soepele, snelle systeem is ontworpen om u te ondersteunen bij uw workflow, zodat u meer patiënten kunt zien. En last but not least, dankzij de lange levensduur zal het scherm jarenlang uw metgezel zijn. Alle componenten genieten een garantie van 5 jaar.

Kenmerken

Technologieën die de beeldkwaliteit verbeteren:

- 'Uniforme luminantie' technologie om ervoor te zorgen dat alle delen van het scherm even helder zijn
- SteadyColor™ kalibratietechnologie om aan de DICOM-standaard voor grijswaarden te voldoen en om consistente, perceptueel lineaire kleuren te garanderen
- SteadyGray™ zorgt ervoor dat alle grijswaarden nauw aansluiten bij de geselecteerde witte tint. Dit kan een blauwe basis, een heldere basis of een andere gewenste witte tint zijn
- QAWeb Enterprise, een cloudgebaseerde technologie voor geautomatiseerde kalibratie en kwaliteitsborging
- I-Guard™ frontsensor om de naleving van medische normen te garanderen, 24 uur per dag, 7 dagen per week
- Efficiënte DuraLight™ achtergrondverlichting voor een lange levensduur van helderdere beelden

Technologieën die de productiviteit verhogen:

- RapidFrame™ voor scherpe en scherpe bewegende beelden, met tot 10 % hogere detectie van kleine details in bewegende beelden*
- Conference CloneView™ software om eenvoudig afbeeldingen op een groot scherm te projecteren en te beheren
- SoftGlow™ werk- en wandverlichting om de omstandigheden in de leesruimte te verbeteren
- SpotView™ om subtiele details in een interessegebied te markeren
- KVM om moeiteloos tussen twee werkstations te schakelen

Technische kenmerken

- Actief schermformaat (diagonaal): 784 mm (30.9")
- Actief schermformaat (H x V): 653 x 435 mm (25,7 x 17,1")
- Aspectverhouding (H:V): 3:2
- Native resolutie: 12 MP (4200 x 2800 pixels), configureerbaar tot 2 x 5,8 MP (2100 x 2800 pixels)
- Maximale helderheid (standaard voor het paneel): 1200 cd/m²
- DICOM-gekalibreerde helderheid: 600 cd/m²
- Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (standaard): 10 ms (gemiddeld, met alle unieke overgangen binnen een beeldperiode)

Megapixels: 12MP

Referentie BR002