

MED DIAG Diagnostische console voor radiologie



Productomschrijving:

Kenmerken

✓ **Multimodaliteit in één oplossing:**

■ CR & DR

■ Weergave van statische of dynamische beelden: echografie, angiografie, fluoroscopie

■ Multislice beelden: MRI, CT-scan. MIP, MPR en Rendering volume zijn geïmplementeerd voor multislice beelden. Hierdoor kunnen radiologen het volume van beelden op kantoor of op afstand nabewerken na hun scan of MRI-vakantie. Radiologie - MRI - Echografie, kunnen worden bekeken op één station

✓ **Fabrikantonafhankelijk**, weergave van onderzoeken ongeacht het merk van de modaliteit. De mogelijkheid om de beelden automatisch aan te passen aan verschillende fabrikanten optimaliseert het lezen van onderzoeken.

✓ **Het bekijken van huidige en eerdere onderzoeken** maakt het eenvoudiger om onderzoeken direct te vergelijken

✓ **Er zijn talloze meethulpmiddelen en een breed scala aan hulpmiddelen per weergegeven modaliteit beschikbaar**, zoals pannen, zoomen, video-inversie, hoogwaardige beeldverwerking

✓ **Indexering van pathologische beelden om het veiligstellen en exporteren van interessante beelden te vergemakkelijken**: deze beelden worden beschikbaar gesteld voor gebruik ter illustratie of voor casestudies

✓ **SR-rapportmodule** biedt beheer van sjablonen die automatisch worden weergegeven op basis van de uitgevoerde onderzoeken en de gebruiker

✓ **Aangepast afdrucken** door geavanceerde configuratie

Hoe optimaliseert Med Diag de workflow?

Med Diag voldoet aan de DICOM- en HL7-standaarden en is dankzij speciale tools voor de verschillende bekeken modaliteiten ontwikkeld om eenvoudig te communiceren met de acquisitiewerkstations, PACS en andere printers die zijn gedefinieerd door specifieke configuratie.

Digitale radiologieweergave en hechtmodule

Med Diag doet meer dan alleen bot-/longbeelden weergeven. Dit werkstation kan ook **andere modaliteiten weergeven (optioneel voor mammografie of 3D-beelden)**.

Functionaliteiten maken het mogelijk om specifieke tools voor de geselecteerde modaliteit weer te geven.

De toegang tot eenvoudige en complexe maatregelen wordt vergemakkelijkt

- ✓ Heupdysplasie
- ✓ Meary
- ✓ Cardio-thoracale index
- ✓ Heup/kolom afwijking
- ✓ Occipitale as
- ✓ Hallus valgus
- ✓ Coxometrie
- ✓ TA-GT (Patellaire translatie)
- ✓ Hoeken
- ✓ Gonometrie

Er kunnen **beeldbehandelingen** worden toegepast. Deze processen kunnen worden geconfigureerd op basis van het type onderzoeken en gebruikersvoorkeuren.

Toegang tot een **groot aantal vooraf gedefinieerde** of aanpasbare afdruksjablonen begeleiden en maken het afdrucken van onderzoeken en rapporten mogelijk.

Met de stikmodule kunnen beelden van de onderste ledematen of de wervelkolom worden gereconstrueerd en Cobb-hoeken of Gonometrie-metingen worden uitgevoerd. De metingen kunnen worden opgeslagen en afgedrukt.

Archiveringssysteem:

Medecom biedt een beveiligd archiveringssysteem: Med Archive met een capaciteit aangepast aan de behoeften.

De installatie van Med Diag en Med Archive faciliteert pre-fetching en auto-fetching voor het vergelijken van onderzoeken.

Aanbevolen hardwareconfiguratie:

- ✓ Besturingssysteem: Professional Windows 10 (64 bits)
- ✓ Benodigde schijfruimte: 1 Go voor de software

Technische kenmerken:

8 Go de RAM

512 MB MIN grafische kaart compatibel met OpenGL 3.2

Referentie -