



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DR 100s

Mobiele DR met draadloze detector voor hoge productiviteit

- > Verhoogde productiviteit tegen lagere kosten per onderzoek
- > Uitstekende beeldkwaliteit voor meer vertrouwen bij diagnoses
- > Mogelijkheid voor dosisverlaging, inclusief voor pediatrie en neonatologie¹
- > Uitmuntend comfort voor patiënt en gebruiker



Met zijn uitmuntende ergonomie en bewegingsgemak, in combinatie met de hoogwaardige, snelle DR-beeldvorming, levert de mobiele DR 100s uitzonderlijk comfort voor patiënten en personeel, wat de productiviteit en tevredenheid bevordert.

Kenmerken

- > Eenvoudig te bedienen en nauwkeurig en veilig te positioneren, met draadloze draagbare DR-detector en gemotoriseerde bediening
- > Betere wendbaarheid tijdens het rijden, met FreeView telescopische kolom
- > Flexibele FreeRotation van de buiskop rond alle drie de assen voor een precieze positionering
- > Extra groot (22-inch) en breed touchscreen voor een betere beeldweergave
- > 10-inch buiskopdisplay voor aanpassingen aan het bed vanaf de buiskop
- > MUSICA® Nerve Center voor een efficiënte workflow (waaronder snelle beoordeling van beelden na de belichting) en een uitstekende verbinding met PACS, RIS, ZIS en beeldverwerkingssystemen
- > MUSICA®-beeldverwerking voor een uitstekend contrastdetail en een consistente beeldkwaliteit ongeacht het soort onderzoek
- > Hoog, effectief generatorvermogen, voor korte belichtingstijden en scherpe beelden
- > Anti-diefstalmechanisme dat zowel detectoren als afstandsbediening vergrendelt
- > Geïntegreerde batterijlader voor Dura-line detectoren

¹ Tests met gecertificeerde radiologen hebben uitgewezen dat CR- (cesiumbromide) en DR-detectors (cesiumjodide) bij gebruik in combinatie met MUSICA®-beeldverwerking, een dosisvermindering van 50 tot 60% kunnen opleveren in vergelijking met de traditionele CR-systemen (bariumfluorobromide). Neem voor meer informatie contact op met Agfa.

Beeldvorming aan het bed is een belangrijk onderdeel geworden van het doel om alle patiënten de zorg te bieden die ze nodig hebben, zelfs als ze niet mobiel genoeg zijn om naar de röntgenkamer te gaan of te brengen of zich te positioneren voor een optimale beeldvorming. De mobiele, gemotoriseerde DR 100s-unit (Directe Radiografie) van Agfa zorgt voor een zeer comfortabele en handige beeldvorming aan het bed, zowel voor de patiënt als het personeel.

De DR 100s is wendbaar en biedt een eenvoudige bediening en beeldweergave, wat de productiviteit verhoogt. De krachtige 40 kW generator, detector en beeldverwerking zorgen voor een uitstekende beeldkwaliteit bij een breed scala aan algemene röntgenonderzoeken. De combinatie van de uitstekende ergonomie met snelle beeldvorming en validatie verhoogt het diagnostisch vertrouwen en verlaagt de kosten per onderzoek.

De DR 100's zijn compact en toch zeer effectief en bieden meer mogelijkheden, terwijl ze weinig ruimte in beslag nemen.

Krachtige beeldvorming in een mobiel apparaat

Met een breedte van slechts 58 cm beweegt de DR 100s zich gemakkelijk door de smalste gangen. De FreeView-telescopische kolom biedt een betere zichtbaarheid. En dankzij zijn lichte gewicht en de in hoogte verstelbare rijhendel is de unit vrijwel moeiteloos te manoeuvreren, zelfs in de beperkte ruimte rond het bed.

Ergonomische positionering, snelle beeldweergave

Met de FreeRotation-functie van de buis kunnen alle drie de assen met slechts één druk op de knop worden vrijgegeven. Dit zorgt voor veel vrijheid bij het positioneren en de collimatorrotatie kan tijdens de rotatie van de buiskop worden uitgevoerd.

Naast het zeer grote scherm met aanraakfunctie van 22 inch heeft de DR 100s een touchscreen van 10 inch op de buiskop, die handige toegang biedt tot patiëntgegevens en generatorinstellingen, plus een beeldweergave.

Het positioneren gaat sneller en eenvoudiger dan ooit en de beelden kunnen direct worden geverifieerd, zodat herhalingen vrijwel uitgesloten zijn.



MUSICA® Nerve Center: intelligente acquisitieworkflow

De DR 100s is standaard uitgerust met het MUSICA® Workstation, het échte zenuwcentrum van de DR 100s. Het MUSICA® Workstation biedt een breed scala aan functies en tools, waaronder een intuïtieve interface met aanraakfunctie, snelle previews en een groot aantal voorinstellingen voor onderzoeken. Zo nodig kan de kijkhoek van de monitor worden aangepast om verblinding en lichtweerspiegeling te voorkomen.

Zodra de operator een specifiek type onderzoek selecteert, worden de juiste röntgeninstellingen automatisch naar de röntgengenerator gestuurd en op het consolescherm en het buiskopdisplay weergegeven, waar ze indien nodig kunnen worden aangepast.

Het MUSICA® Nerve Center voegt de belichtingsparameters toe aan het digitale beeldbestand en communiceert de gegevens naadloos met PACS, ZIS en RIS. Hierdoor behoren handmatige gegevensinvoer en typografische fouten tot het verleden. Met wifi-toegang kan dit aan het bed van de patiënt worden uitgevoerd. Dit zorgt voor een efficiëntere uitvoering van het onderzoek en snellere toegang tot beelden voor diagnose en klinische controle.

Technische specificaties

Detectorserie²

Detectortype: amorphe siliciumdetector (a-Si)
Conversiescherm: Csl of GOS

Röntgengenerator

kW: 32 kW, 40 kW
kVp-bereik: 40 – 150 kVp
mA-bereik: 70 – 400 mA automatisch instelbaar
Bereik belichtingstijd: 0,001 – 10 sec
mAs-bereik: 0,1 – 500 mAs

Buisarm/standaard

Buisarm met contragewicht
Bereik buisarm: 1110 mm (49,2")
Kolomrotatie: ± 320°
Maximale SID tot vloer: 2051 mm (80,7")
Minimale SID tot vloer: 675 mm (21,6")

Mobiele unit

Gewicht:

- Unit met telescopische kolom: 470 kg
- Standaardkolom: 475 kg

Grootte (L x B x H):

- Unit met telescopische kolom: 1290 x 576 x 1364 mm (52,75")
- Standaardkolom: 1290 x 576 x 1850 mm (53,54 x 26,4 x 77,9")

Hoogte rijhandgreep: 940 – 960 mm

Scherm met aanraakfunctie: 430 mm (21,8") diagonaal

Touchscreen op buiskop (optioneel): 256,5 mm (10,1") diagonaal

Anti-botsingssysteem: voorzijde

Gemotoriseerde unit: tot 5 km/u

Aansluitingsvereisten: standaard geaard stopcontact 110 of 230 Vac (± 10 %)

Max. ingangsvermogen: 1,8 kVA

Motoraandrijving (standaard): 2 onafhankelijke aandrijfmotoren, één voor elk wiel (vooruit en achteruit)

Batterij gevoed via loodbatterijen met afzonderlijke indicaties voor beschikbaar vermogen voor rijden en beeldvorming

Collimator: automatische collimator (alleen op 40 kW-systeem) of handmatige collimator, afhankelijk van generatormodel

Opties

Hoogte telescopische kolom: 1364 mm (52,75")

Afstandsbediening via Bluetooth

DAP-meter

Vergrendelingsmechanisme voor detectors

Aanvullende filtratie: handmatig of gemotoriseerd, afhankelijk van collimatortype

Buiskopdisplay: alleen op 40 kW-systeem

Antistrootrooster met handvat

Collimator met dubbele laser voor optische SID

Detector opladen op het apparaat: contactloos en/of bedraad opladen, afhankelijk van het type/de grootte van de detector

Numeriek toetsenblok of RFID-lezer om unit aan te zetten

Röntgenbuizen

	32 kW-unit	40 kW-unit
Nominale spanning	125 kV	150 kV
Nominale waarde focusgebied	0,6 mm/ 1,3 mm	0,6 mm/ 1,2 mm
Nominaal vermogen kleine focus	11 kW	17 kW
Nominaal vermogen grote focus	32 kW	43 kW
Richthoek anode	15°	12,5°
Diameter anode	64 mm	73 mm
Warmte-inhoud anode	80 kJ (107 kHU)	225 kJ (300 kHU)
Rotatiesnelheid anode	Minimaal 3000 min ⁻¹	Minimaal 3000 min ⁻¹

² Meer technische details zijn te vinden in het informatieblad van elke detector.

AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Volg ons:



[agfaradiologysolutions.com](https://www.agfaradiologysolutions.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - België

Agfa, de Agfa rhombus en MUSICA® zijn handelsmerken van Agfa-Gevaert NV, België, of zijn filialen. Alle rechten voorbehouden. Alle hierin vermelde informatie is alleen bedoeld als leidraad en kenmerken van de in deze publicatie beschreven producten kunnen op elk moment zonder kennisgeving worden gewijzigd. Het is mogelijk dat bepaalde producten niet leverbaar zijn in uw land of regio. Neem hierover contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Agfa-Gevaert NV streeft er actief naar zo accuraat mogelijke informatie te verschaffen, maar wijst alle verantwoordelijkheid af voor eventuele typografische fouten.

© 2025 Agfa NV - Alle rechten voorbehouden - Uitgegeven door Agfa NV

NL 00202510