

**Solo™ dizajnira,
razvija i proizvodi kompanija
DDD-Diagnostic A/S u Danskoj.**

DDD je renomirani proizvođač komponenti za sisteme gama kamera. Početkom 2012. godine su pušteni u prodaju prvi proizvodi istoimenog brenda.

Kompanija DDD je osnovana 1987. godine i radi na dizajnu i razvoju nekih od najuspešnijih sistema gama kamere, u saradnji sa vodećim međunarodnim distributerima opreme za radiološku dijagnostiku.

DDD-Diagnostic A/S
Dr. Neergaards Vej 5E
DK-2970 Hørsholm
Danska

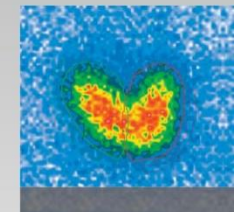
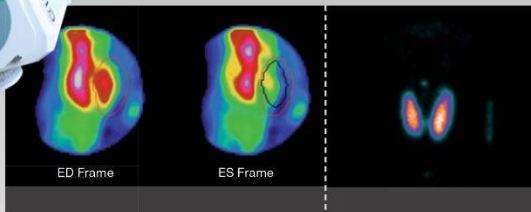
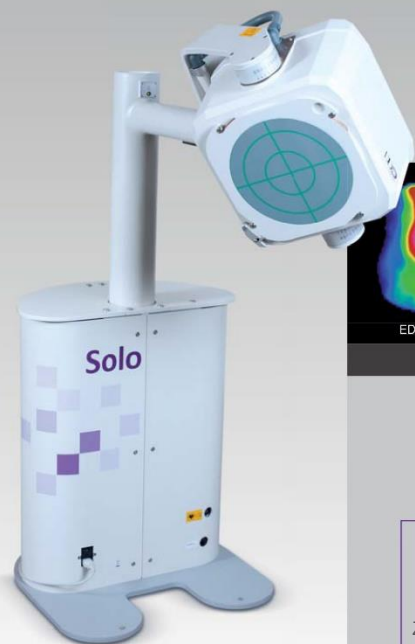
www.ddd-diagnostic.dk



Gama kamera uskog vidnog polja
Jednodetektorski sistem namenjen za planarne snimke



Solo™



Danski dizajn i kvalitet

Jednostavna upotreba, pouzdanost i visoke performanse

Zauzima malo prostora

Osnova uređaja je dizajnirana tako da pacijentima omogući jednostavan i nesmetani pristup

Kompletan i potpuno opremljen

Uključena je i radna stanica

Može se integrisati sa bolničkom infrastrukturom

DICOM Modality Work List

Solo™ je prilagodljiv, ekonomičan i kompaktan sistem gama kamere dizajniran za upotrebu u bolničkom okruženju, dnevnim ambulantama ili privatnim ordinacijama. Njegov detektor malih dimenzija se može postaviti tako da obavlja veliki broj planarnih procedura, kao što je snimanje štitne žlezde, paraštitnih žlezda, „multigated“ snimanje srca i snimanje sentinel limfnog čvora.

Solo™ je dizajniran tako da zauzima što je moguće manje prostora i pruža nesmetani pristup između detektora i pacijenta. Potporna ploča osnove se lako pričvršćuje za pod radi trajnog i bezbednog postavljanja u prostoriji.



Zahvaljujući podesivoj konfiguraciji gantrija i detektora, moguće je obaviti radiološke procedure u kojima pacijenti sede ili stoje ispred kamere, kao i one u kojima pacijenti leže na bolničkim nosilima ili pokretnom krevetu. Lakoća u pozicioniranju detektora postiže se monitorizovanim vertikalnim pomeranjem i manuelnim rotiranjem. Nakon pozicioniranja detektor ostaje stabilan i ne pomera se tokom radiološke procedure zahvaljujući magnetnim kočnicama.



Solo™ obuhvata intuitivni grafički korisnički interfejs na bazi laptopa, koji podrazumeva i akviziciju i obradu snimaka. Prikaz perzistentnog displeja i energetskog spektra su sastavni deo funkcije akvizicije. Laptop se može staviti na bilo koji kancelarijski sto u blizini kamere ili u suprotnom na posebno Solo postolje za računar, tako da korisnik može jednostavno da potvrdi položaj pacijenta i da nadgleda položaj pacijenta pre i tokom akvizicije. Funkcijama u koje spada brisanje perzistentnog displeja i početak akvizicije može se jednostavno upravljati sa kontrolne table detektora.

Opšte specifikacije

Detektor

Debljina kristala	9,5 mm
Korisno vidno polje (engl. UFOV)	Kružno prečnika 210 mm
Energetski opseg	55-400 keV
Unutrašnja prostorna rezolucija (UFOV)	<3,7 mm (FWHM), <7,6 mm (FWTM)
Unutrašnja prostorna linearnost (UFOV)	<0,2 mm (diferencijalna), <0,5 mm (apsolutna)
Unutrašnja energetska rezolucija (UFOV)	<9,4 %
Unutrašnja uniformna osvetljenost gama kamere (UFOV)	<1,5 % (diferencijalna), <2,5 % (integralna)
Unutrašnje performanse maksimalne brzine brojanja	>250 kcps
Prostorna rezolucija sistema LEGP (140 keV)	< 9,4 mm FWHM pri 100 mm
LEHR (140 keV)	< 7,8 mm FWHM pri 100 mm
Planarna senzitivnost sistema LEGP (140 keV)	~ 270 cpm/μCi
LEHR (140 keV)	~ 190 cpm/μCi
Dostupni kolimatori	LEGP, LEHR, MEGP, HEGP, Apertura sa izmenjivim umetcima, divergentni LEGP.

Akvizicija snimka

Podržane procedure snimanja	statičko, dinamičko i „gated“ planarno
Veličina piksela	kvadrat od 4 mm (matrica od 64), uveličanje 1-5
Veličina matrice	64 × 64, 128 × 128, 256 × 256, 512 × 512 piksela
Protokoli akvizicije koje može definisati korisnik	Predefinisane akvizicije sa podešenim svim parametrima: odabrati akviziciju, pozicionirati kameru (manuelno), pritisnuti Start. Manuelno definisanje protokola akvizicije.
Prekid	Vreme, broj detektovanih impulsa ili prihvaćeni broj otkucaja.
DICOM	DICOM 3.0. Manuelni „push“ i automatski „push“ protokol. Podesiva (zaštićena lozinkom) DICOM Modality Work List kao opcija.

Pomeranje

Detektor vertikalno	Motorizovano sa velikom i malom brzinom. Opseg od -820 do 1360 mm iznad poda.
Naginjanje detektora	-15 do +90 stepeni, ručno pomeranje sa magnetnim zaključavanjem.
Rotiranje detektora	-90 do +180 stepeni, ručno pomeranje sa magnetnim zaključavanjem.
Dohvat detektora	64 cm od ivice gantrija do sredine detektora

[PODACI PODLOŽNI PROMENAMA]

Solo™

Mi snimamo prema Vašim potrebama.