

## Røntgenapparat > Industri og teknikk > M2121-87

Sist endret av PER KÅRE VESTRE (09.06.2021 10:21)

Avsluttet av GUNNAR SAXEBØL (10.06.2021 10:18)

Meldenummer M2121-87

Meldestatus Ferdigbehandlet

Kommentar - denne endring

Saksnummer 21/00924

Kildestatus Avventer

Meldeskjema Røntgenapparat > Industri og teknikk

Anskaffet dato 07.06.2021

Forhandler Airsafe AS

Rom/plassering: Sikkerhet (rom/plassering)

EMS ID 920010164-1

Intern ID

Bruksområde

Industriell radiografi

Toll- og sikkerhetskontroll > Bagasjerøntgen

Toll- og sikkerhetskontroll > Personkontroll

Fabrikat Soter RS

Modell 250 A

Serienummer

Maks. høyspenning (kV) 160

Kommentar

Soter RS inspeksjonsdose / 0,25 micro Sivert opp til 2,5 micro Sivert

### ULTIMAT SIKKERHET HMS

Sotertilbyr det minste tilgjengelige strålingsavtrykket på dagens marked, og null strålingsrisiko for

operatørene. Den totale inspeksjonstiden er mindre enn 10 sekunder per person.

Røntgenrøret er bare aktivt i løpet av 8-10 sekunders skanneprosess, som er den eneste gangen stråling sendes ut.

Ved å bruke ALARA-prinsippet (så lavt som rimelig oppnåelig) overholder Soter strålingssikkerhetsstandardene; skanning med nivåer på bare <2,0 microSieverts.

Den blyforede Delta-rammen med integrert røntgengenerator og kollimator fjerner all risiko for strålingslekkasje fra utilsiktet eller bevisst skade.

## MULTIDYNAMISK DETEKTOR

Soter kroppsskanner eliminerer behovet for en ekstra røntgengenerator på grunn av den avanserte Multi Dynamic Detector (MDD). MDD kan justeres til spesifikke krav, noe som gjør den betydelig mer følsom i et bestemt område av kroppen (for eksempel overkroppen), og oppdager de minste detaljene i kroppsområdet som skannes. Å eliminere behovet for en andre røntgengenerator betyr at personen som skannes har nesten halvparten av strålingsdosen sammenlignet med en person som blir skannet med en annen røntgengenerator.

## PERSONVERN

I motsetning til mange systemer på markedet, er det ingen personvernproblemer med Soter, ettersom

personen som skannes forblir fullkledd, noe som gjør skanneprosessen mer behagelig for alle parter.

Dette, kombinert med det faktum at skanningen som produseres viser et røntgenbilde i medisinsk stil, anser søkeprosessen veldig i forhold til å beskytte menneskelig verdighet. Personopplysningene til en persons skanning (er) kan samles på tvers av flere systemer i flere fasiliteter, for å bli lagret kumulativt i

en kryptert sentral eller lokal database, som oppfyller alle de siste sikkerhetssertifiseringsbehovene.

Den er i full overensstemmelse med alle FDA-forskrifter, og med ANSI / HSP 43.17-2009

## Montører i Airsafe As

Har fullført strålevernskurs og er sertifiserte montører av utstyr.  
Alle brukere må gjennomgå nødvendig  
opplæring før bruk, og alle enhenene vil ha strålevernskoordinatorer.  
kursbevis vil bli utlevert, og kursene må fornyes hvert år.

Teknisk informasjon og kursbevis, ligger også på vår hjemmeside  
under Gjennomlysnings utstyr.

Melding om strålekilde med meldenummer M2121-87 (Ny, Avventer) bekreftes  
mottatt av DSA og strålevernforskiftens krav om meldeplikt, § 13, er derved oppfylt.  
Endring: Ny, Avventer Innsendt av: PER KÅRE VESTRE Innsendt dato: 07.06.2021  
12:37 Saksbehandlet av: GUNNAR SAXEBØL Ferdigbehandlet dato: 10.06.2021  
10:18 Saksnummer: 21/00924

For ordens skyld

Dette dokumentet er klippet og limt inn.

Kopi av original kan sendes om ønskelig

Mvh

Per Vestre Airsafe as

tel. + 47 452 86 163

[www.airsafe.no](http://www.airsafe.no)