

MONORING®

Et fingerdosimeter som kan desinfiseres

Landauer tilbyr en tjeneste for persondosimetri. Denne tjenesten anvendes hovedsakelig av personale som i sitt daglige arbeid risikerer å utsettes for ioniserende stråling. I vårt produktutvalg har vi et dosimeter som har til hensikt å måle eksponering av ioniserende stråling til fingre.

MonoRing er et dosimeter basert på termoluminescensdosimetri (TLD) og inneholder en TLD-tablett av litiumfluorid (LiF).

MONORINGS ENESTÅENDE KONSTRUKSJONGIR FLERE FORDELER

- Tett konstruksjon
- Ingen skarpe kanter
- Kan tilpasses fingerens størrelse
- Merking som ikke kan viskes bort
- Brukerens etternavn står på ringen
- Kan våtsteriliseres
- Oppfyller kravene i standarden NF EN 62387-1:2016



Personlig ring



Fleksibel konstruksjon –
passer til alle størrelser



Plasser ringen på passende finger
med etiketten mot strålekilden



BRUKERVENNLIG

MonoRings myke konstruksjon gjør at den kan tilpasses brukerens fingerstørrelse, samt at den ikke klemmer på huden når den brukes. De runde kantene gjør at den ikke skader eller river i stykker hansker når den plasseres under eller utenpå hansker. Lokket som merkes med brukerens etternavn sveises fast med hjelp av ultralyd, som gir en tett ring der TLD-tabletten ikke kan trille ut, og der sterilisering med skrubbing eller nedsenking i desinfiseringsbad er mulig. Se separat datablad med informasjon om anbefalte produkter. Ved bestilling oppgis det om ringen skal brukes på høyre (R) eller venstre (L) hånd, som også vil bli merket på ringen.

Ringen er tilgjengelig i 6 ulike farger, og fargen varierer avhengig av hvilken måned måleperioden starter, for å gjøre det enklere å se at alle brukere er i samme måleperiode.

Ringens størrelse kan justeres for optimal komfort.



Om ringen er for stor gjør du den mindre ved å presse den innover.



Om ringen er for liten gjør du den større ved å dra den utover.



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Deteksjonsmetode	Termoluminescens, TLD
Detektortype	LiF
Dosimeterholder	Polyetylenholder med lomme for TLD tablett
Størrelse	M: Ø 17 mm L: Ø 18 mm
Måleintervall for dose	0,1 mSv – 10 Sv
Følsomhet Beta	$\pm 45^\circ$; 0.8 MeV (E_{mean})
Følsomhet fotoner	$\pm 60^\circ$ fra 15 keV til 1.33 MeV
Ommåling	Nei, ved høye doser testes dosimeteret
Fuktfølsomhet	Ikke følsom pga. tett konstruksjon
Følsomhet for støt og slag	Ikke følsom
Varme	Kan ikke varmesteriliseres
Anvendelsesperiode	1 eller 2 måneder
Annet	Dose rapporteres i $H_p(0,07)$

LABORATORIETS KVALIFIKASJONER

LANDAUER Europe SAS er akkreditert i henhold til ISO/IEC 17025 av COFRAC. Du kan finne omfanget av akkrediteringen på nettstedet vårt eller på COFRAC-en.