



EXTRADOSIMETER

En lösning för ny personal, besökare, eller andra tillfälliga mätningar

LANDAUER tillhandahåller en tjänst för persondosimetri. Denna tjänst används främst av personal som i sitt dagliga arbete riskerar att utsättas för joniserande strålning. I vårt produktsortiment finns en dosimeter avsedd för att mäta exponering av joniserande strålning till ej förutbestämd applikation.

Landauers vanligaste dosimeter är en helkroppsdosimeter(bål). Den baseras på OSL teknik (optiskt stimulerad luminiscens) och levereras antingen med en krokodilklämma eller med en hängare för eget val av fastsättningsmetod. Vi har även dosimetrar för mätning av dos till ögats lins, fingrar samt arm/hand/ben. Extradosimetrar kan beställas som abonnemang eller som tillfälliga mätningar.



INLIGHT®
med integrerad NEUTRAK®

FÖRDELAR MED EXTRADOSIMETRAR

Alltid redo. Dosimetern finns på plats redo att lämnas ut direkt till användaren.

Prisfördel. Dosimetern har abonnemangspris och man slipper den extra kostnad som en tillfällig dosimeter med snabb leverans medför.

Ingen extra bakgrundsdosimeter. Man slipper den extra bakgrundsdosimetern som tillkommer vid snabb leverans om man har en sådan i sitt ordinarie abonnemang.

Flexibilitet. När personen inte längre behöver en dosimeter kan nästa mätperiods dosimeter direkt ges till någon annan utan någon avbeställningstid.



> FLEXIBILITET

För organisationer som har ett behov av flexibilitet när det gäller användningen av dosimetrar kan ett stående abonnemang av s.k. extradosimetrar vara ett alternativ. Har man ofta tillfälliga besökare som inte behöver en egen dosimeter i flera mätperioder alternativt med kort varsel behöver lämna ut dosimetrar till ny personal och gärna vill undvika den extra kostnad som en expressbeställning av dosimetrar medför, är extradosimetrar ett sätt att alltid ha ett visst antal dosimetrar i lager hos sig själv. En tillfällig användare kan också vara en konsult som skall arbeta ett par månader eller när en gravid behöver en dosimeter under graviditeten. Om dosimetern används av en person och dosen skall knytas till den personen meddelar man Landauer vem som burit den i samband med att man lämnar ut dosimetern till personen alternativt när man samlar in dosimetrarna för återsändning till LANDAUER.

> HANTERING

Extradosimetrar hanteras i det vanliga dosimeterflödet, man returnerar alltid alla vid mätperiodens slut oavsett om dom har använts eller ej, och man får nya inför nästa mätperiod i den vanliga dosimeterleveransen. Varje organisation kan själv välja hur de vill namnge dessa dosimetrar men det vanligaste är att man benämner dem som Extra 1, Extra 2 etc. Det viktiga är att man vet vilken dosimeter som använts av vem samt att man meddelar Landauer vem som burit den innan dosimetern analyserats i laboratoriet. Detta för att dosen skall rapporteras korrekt. Vid senare rapportering av användaren av extradosimetern kan den första versionen av dosrapporten redan ha genererats. När dosen på extradosimetern överförts till användaren genereras en ny version av dosrapporten där persondosen är registrerad på användaren.

> EGNA INTERNA UNDERSÖKNINGAR

Extradosimetern kan även fungera för de som vill göra egna mätningar för olika experiment eller arbetsplatsmätningar vid om/nybyggnation eller dylikt. I detta fallet anger man inte en användare till dosimetern utan håller själv reda på vilken dosimeter man använt till vilket syfte och under vilken mätperiod. På dosrapporten syns den uppmätta dosen med namnet av extradosimetern (t.ex. Extra 1, etc).

> LABORATORIETS KVALIFICATIONER

LANDAUER Nordic Holding AB är godkänd av Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) enligt författningen SSMFS 2008:51 för denna mätmetod. Vårt laboratorium är även ackrediterat enligt ISO 17025 av SWEDAC för denna mätmetod.

Rapportering till det nationella dosregistret Svedos kan ombesörjas av LANDAUER.

