

Monitorizarea individuală a persoanelor expuse profesional la radiații ionizante cu dozimetre luminescente stimulate optic (OSL) tip LANDAUER INLIGHT

Dozimetrele OSL Landauer reprezintă un sistem unitar, compus din 4 cristale, realizate din material echivalent țesut - $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{C}$. Cele 4 cristale se află într-o casetă ce conține filtrele necesare pentru evaluarea **Hp(10)**.

Pentru a fi protejate de praf, murdărie sau posibile contaminări, dozimetrele sunt ambalate în carcase de plastic.



- ❖ Măsoară începând cu doze foarte mici (0,01 mSv) - limită de detecție scăzută;
- ❖ Măsoară până la doze foarte mari (în caz de incident/accident – 10 Sv);
- ❖ Ușor de purtat;
- ❖ Acuratețe ridicată a rezultatelor;
- ❖ Culori diferite a etichetelor pentru luni diferite (ușurința schimbării periodice a dozimetrelor);
- ❖ Dozimetru individualizat (eticheta personalizată);

- ❖ Bază de date securizată;
- ❖ Datele înregistrate sunt unic identificate (nume persoană, cod dozimetru, perioadă de purtare, doza înregistrată);
- ❖ Rezultatele dozimetrice și înregistrările tehnice sunt stocate pentru o perioadă de 30 ani de la ieșirea din mediu a persoanei expuse profesional la radiații;



Dozimetrul se prinde în piept în modul în care a fost trimis de către laborator, fără a se interveni în niciun fel asupra lui.

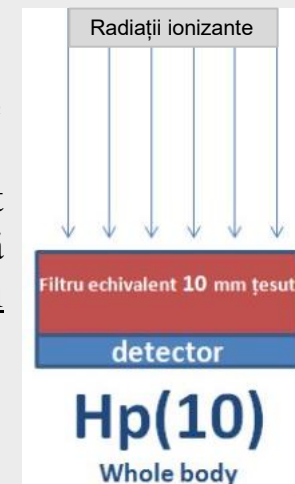
Prinderea se realizează cu ajutorul clipsului de plastic.

Modul de păstrare al dozimetrelor OSL:

- ❖ După terminarea programului de lucru, se recomandă ca **dozimetrele să fie păstrate departe de surse de radiații și ferite de surse intense de căldură;**
- ❖ Nepurtarea dozimetrelor, dintr-un motiv precum detasarea în alt compartiment, concediu sau demisie, trebuie adusă la cunoștință laboratorului dozimetric în timp util, dar nu mai târziu de data 20 ale lunii curente;

Adresa: Calea Văcărești, Nr. 391, Sun Offices, Etaj 3, Sector 4, București, România

E-mail: office@dozimed.ro; **Telefon:** 021/457.42.62



Instrucțiuni de purtare a dozimetrelor luminescente stimulate optic (OSL) tip LANDAUER INLIGHT

❖ Purtarea dozimetrului este obligatorie pe toată perioada de lucru în mediu cu radiații ionizante;

❖ Dozimetrul se poartă în zona pieptului, se verifica perioada de utilizare a acestuia, cat si numele persoanei monitorizate;

❖ Nu se intervine în nici un fel asupra dozimetrului;

❖ Utilizați dozimetrul individual până când ve-ți primi dozimetrul aferent pentru noua perioadă;

❖ Predați la timp vechiul dozimetru individual utilizat;

TRIMITEREA

Dozimetrele OSL sunt expediate către dvs. prin:

- ❖ CURIER RAPID
- ❖ POȘTA ROMÂNĂ
- ❖ DELEGAT

RETURNAREA

Dozimetrele se trimit către laborator pentru interpretare, de preferabil prin curier rapid.

În acest mod se evită deteriorarea accidentală a plicului de corespondență și se minimizează riscul pierderii dozimetrelor la transport.



Dacă până în data de 1 ale lunii nu ați intrat în posesia dozimetrelor, contactați-ne urgent !
După ce au fost purtate, dozimetrele trebuie returnate laboratorului până în data de 15 a lunii următoare.

DOZIMETRU OSL LANDAUER PIERDUT

Un dozimetru LANDAUER este considerat pierdut dacă nu este returnat laboratorului nostru în termen de **60 zile** de la sfârșitul perioadei pentru care a fost atribuit spre purtare.

În cazul pierderii sau deteriorării fizice intenționate a dozimetrelor Panasonic, se percepe o taxă de 100 RON (fără TVA) pentru fiecare dozimetru OSL Landauer pierdut sau deteriorat fizic.