



ISTRUZIONI D'USO

## NEUTRONI TERMICI (HN) E VELOCI (CN)

Per il monitoraggio personale/ambientale di radiazione neutronica, questi dosimetri offrono il massimo della qualità della misura sia per i campi neutronici termici che veloci, in un dosimetro dalle caratteristiche eccezionali

### Utilizzo

- Il dosimetro per neutroni è un dosimetro specifico per la valutazione della dose dovuta a campi neutronici misti
- Deve essere indossato dall'operatore nella zona anteriore del tronco, preferibilmente all'altezza del torace in modo da aderire bene al corpo (ad es. attaccato al taschino del camice)
- Il layout simmetrico garantisce una corretta valutazione della dose sia in caso di esposizione anteriore che posteriore
- Per maggiori informazioni sull'uso, seguire le direttive dell'Esperto di Radioprotezione

### Restituzione Dosimetro

- I dosimetri sono sostituiti ogni mese (o altro periodo stabilito dall'Esperto di Radioprotezione). Alla fine del periodo di utilizzo il dosimetro dovrà essere restituito a TECNORAD ad eccezione della clip, che rimane all'utilizzatore per i periodi successivi
- La scadenza è indicata in chiaro sull'etichetta. TECNORAD, prima della scadenza, invia il dosimetro del periodo successivo

### Caratteristiche

Il dosimetro è costituito da:

- 1 Due astucci contenente una coppia di rivelatori termoluminescenti e un rivelatore CR-39
- 2 Set di materiali filtranti disposti in layout simmetrico
- 3 Sigillatura plastica a tenuta stagna con clip plastica/metallica
- 4 Etichetta di riconoscimento (utilizzatore, scadenza, tipo di dosimetro)



**TECNORAD®**  
PERSONAL DOSIMETRY SERVICE

DOSIMETRIA DI SORGENTI NATURALI E ARTIFICIALI  
DI RADIAZIONI IONIZZANTI E MONITORAGGIO NIR

# NEUTRONI TERMICI (HN) E VELOCI (CN)



## Utilizzo del Dosimetro

Dosimetro completo pronto all'uso Come indossare il Dosimetro



## Precauzioni



**NON**

esporre il dosimetro ad alte temperature o ad ambienti molto umidi



**NON**

aprire l'involucro sigillato



**NON**

bagnare il dosimetro con alcun liquido



**NON**

sovrapporre oggetti sia sul lato anteriore che posteriore del badge

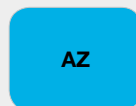
## Esempio di utilizzo scorretto del dosimetro

Oggetti sovrapposti al dosimetro con conseguente diminuzione di accuratezza della risposta dosimetrica.



## Informazioni a portata di etichetta

I dosimetri sono consegnati all'utilizzatore dotati di etichetta con le indicazioni in chiaro: **Cognome e Nome, Ente, Reparto, Scadenza**. Le etichette hanno diverse colorazioni a rotazione periodica che facilitano la distribuzione e il ritiro dei dosimetri.



## Calendario Tecnorad

### GIORNO 10

Prima scadenza per **cessazioni ed inserimenti** per il periodo successivo.

### GIORNO 22

Ultima scadenza per **solo inserimenti** per il periodo successivo.

### ECCEZIONI

Unica data per il **22 Agosto e 6 Dicembre**.



## Portale Archimede

Archimede l'**innovativo Portale TECNORAD®** studiato per consentire al Cliente di eseguire in autonomia le variazioni agli elenchi in conformità alla normativa Privacy, secondo Reg.to UE 2016/679 (GDPR).

Richiedi il tuo account personale a [info@tecnorad.it](mailto:info@tecnorad.it)