



BROCHURE

ANELLO STANDARD

TLD Anello è un dosimetro pratico e leggero per il monitoraggio personale di lavoratori che si trovano ad operare a stretto contatto con materiali radioattivi o con strumentazione che generi radiazioni ionizzanti X e Gamma

Grazie alla spinta verso l'innovazione, **TECNORAD** continua ad investire notevoli risorse per fornire ai propri Clienti la massima garanzia della qualità della misura e del servizio, come dimostrato dalla costante partecipazione e superamento di test di interconfronto internazionali.

Questo dosimetro ha superato test presso l'Ente internazionale EURADOS, validi a norma ISO 14146. Questo dosimetro risponde in maniera eccellente a tutti i tipi di radiazione in uso in ambito sanitario, industriale e di ricerca.

Il dosimetro anello rigido è realizzato in materiale plastico semirigido, disponibile in due misure e sterilizzabile in ossido di etilene. I dosimetri sono consegnati pronti all'uso.






TECNORAD[®]
PERSONAL DOSIMETRY SERVICE




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



Specifiche tecniche

Dosimetro	TLD Anello (H)
Tipo e numero di rivelatori	1 rivelatore TL LiF:MCP GR-200A o MCP-N
Tipo di astuccio	Materiale plastico (ABS)
Grandezza dosimetrica misurata	$H_p(0.07)$
Intervallo di risposta in energia	13 keV - 3 MeV Fotoni > 600 keV Beta (intesa come energia media)
Intervallo di misura della dose	20 μ Sv - 500 mSv in condizioni controllate fino a 10 Sv
Algoritmo calcolo di dose	Lineare
Minima dose rilevabile (DMR)	20 μ Sv in condizioni controllate
Tempi di risposta	20 giorni lavorativi

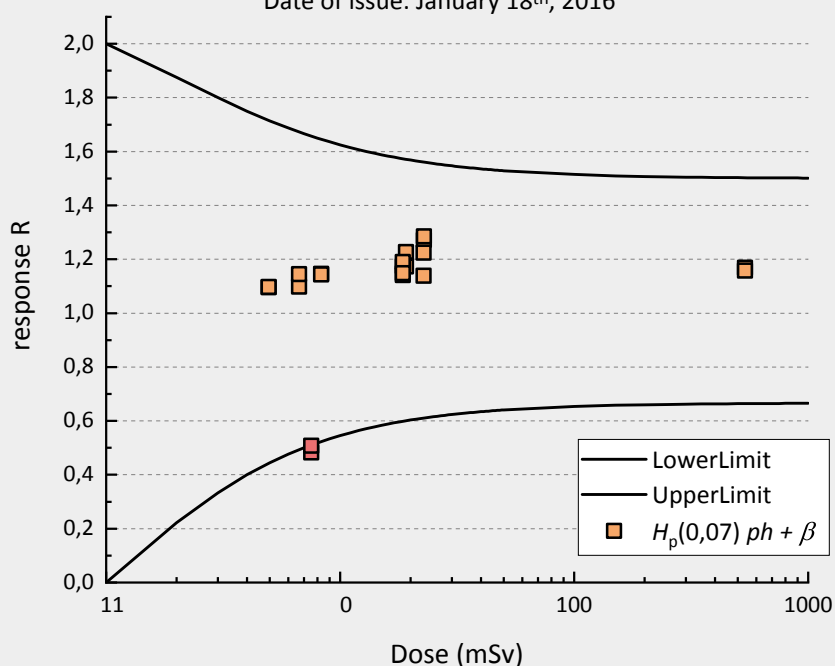
-  **Rivelatore LiF:MCP GR-200A / MCP-N ad alta efficienza di rivelazione**
-  **Ampio spettro di linearità nella misura di dose da 20 μ Sv a 10 Sv**
-  **Gestione dei dati: record permanente delle glow-curves di lettura e dell'intera catena di misura**

-  **Ergonomico e ultra leggero (solo 2 g di peso)**
-  **Compatibile per ambiente clinico (no velcro o fibbia metallica)**
-  **Disponibile in due taglie**

Eurados Intercomparison TLD Anello

Certificate: EURADOS - IC2015_{ext} - S022

Date of issue: January 18th, 2016



Le etichette

I dosimetri sono consegnati all'utilizzatore dotati di etichetta con le indicazioni in chiaro: **Co-gnome e Nome, Ente, Reparto, Scadenza**.

Le etichette hanno diverse colorazioni a rotazione periodica che facilitano la distribuzione e il ritiro dei dosimetri.



Bar-Code e ID. Dosimetro

Data fine periodo

Presidio Reparto



Tipologia Dosimetro

ID. Partita

Utilizzatore