



BROCHURE

ANELLO SIGILLATO

TLD ANELLO SIGILLATO è un dosimetro iper leggero ed estremamente comodo 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 design di questo anello è stato ideato per essere adattabile a qualsiasi misura grazie al cinturino auto-avvolgente, con rivelatore ed etichetta protetti da speciale materiale plastico termoformato sottovuoto e a tenuta stagna. Questa caratteristica, insieme alla completa assenza di materiali quali fibbia e velcro garantiscono una perfetta compatibilità all'uso clinico come per esempio in camera operatoria sotto i guanti chirurgici. 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

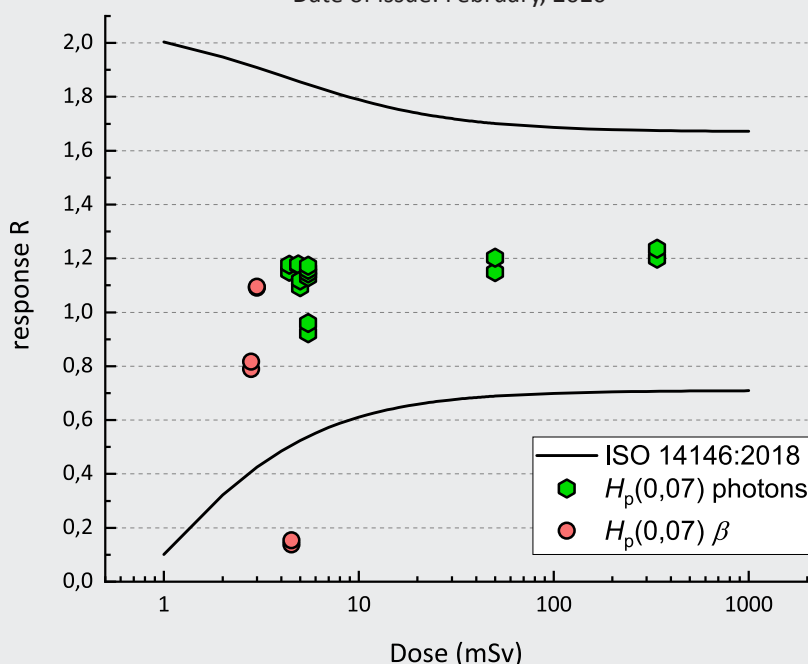
Dosimetro	TLD Anello (HS)
Tipo e numero di rivelatori	1 rivelatore TL LiF:MCP GR-200A o MCP-N
Tipo di astuccio	Materiale plastico (ABS)
Grandezza dosimetrica misurata	$H_p(0.07)$
Intervallo di risposta in energia	13 keV - 3 MeV Fotoni > 600 keV Beta (intesa come energia media)
Intervallo di misura della dose	20 μ Sv - 500mSv in condizioni controllate fino a 50 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
- Garanzia della misura: superamento test IC dal 2008 per tutte le metodiche a termoluminescenza

- Ergonomico e ultra leggero (solo 2 g di peso)
- Cinturino flessibile adattabile ad ogni misura
- Compatibile per ambiente clinico (no velcro o fibbia metallica)
- Dosimetro sterilizzabile a T_{amb} a mezzo liquido

Eurados Intercomparison TLD Anello

Certificate: EURADOS - IC2019_{exteye} - S048
Date of issue: February, 2020



Le etichette

I dosimetri sono consegnati all'utilizzatore dotati di etichetta con le indicazioni in chiaro: **CO**gnome e **N**ome, **E**nte, **R**eparto, **S**cadenza.

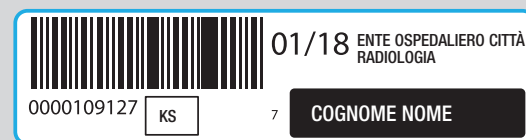
Le etichette hanno diverse colorazioni a rotazione periodica che facilitano la distribuzione e il ritiro dei dosimetri.



Bar-Code e
ID. Dosimetro

Data fine
periodo

Presidio
Reparto



Tipologia
Dosimetro

ID. Partita

Utilizzatore