

Anello sigillato



TLD Anello è un dosimetro ad alte performance, sviluppato per il monitoraggio personale di radiazioni ionizzanti X e Gamma che sfrutta la tecnologia della termoluminescenza.

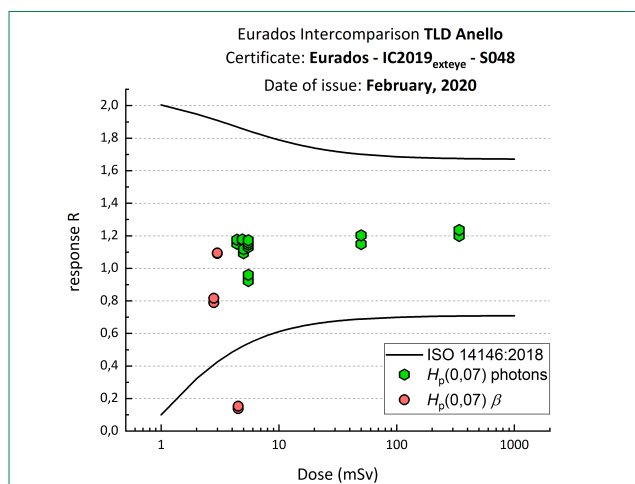
L'alta sensibilità dei materiali termoluminescenti unita al basso rumore di conteggi (*photo counting noise*) nel sistema di misura e all'automazione dei lettori, consente al sistema RADOS® di incontrare i bisogni dei Clienti, rispondendo in maniera eccellente a tutti i tipi di radiazione in uso in ambito sanitario, industriale e di ricerca. La metodica TLD risulta particolarmente efficace per la precisione della misura fornita.

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.

Questo dosimetro offre:

- **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 validi a norma ISO 14146;**
- Dosimetro sterilizzabile a T^{amb} a mezzo liquido;
- **Ergonomico e leggero (meno di 4 g).**

Prove di interlaboratorio



Specifiche tecniche

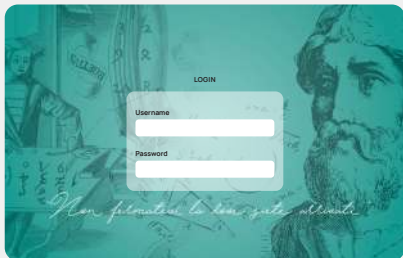
Dosimetro	TLD Anello (HS)
Tipo e numero di rivelatori	1 rivelatore TLLIF: MCP GR-200A o MCP-N
Tipo di astuccio	Materiale plastico (ABS)
Grandezza dosimetrica misurata	$H_p(0,07)$
Intervallo di risposta in energia	13 keV - 3 MeV Fotoni > 600 keV Beta (intesa come energia media)
Intervallo di misura della dose	20 μ Sv - 500 mSv in condizioni controllate fino a 50 Sv
Algoritmo calcolo di dose	Lineare
Minima dose rilevabile (DMR)	20 μ Sv in condizioni controllate



Portale Archimede Variazioni tracciate consultabili e telematiche.



Portale Cartesio Consultazione ed esportazione dei Rapporti di Prova e Segnalazioni di dose.



Portale Pitagora Per la gestione informatizzata e la smaterializzazione delle schede personali dosimetriche.

Etichetta Smart Color

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.



L'offerta comprende

- Tempi di risposta:** 20 giorni lavorativi
- Analisi del rivelatore e invio dei Rapporti di Prova** attraverso portale dedicato
- Possibilità di richiedere il software** schede personali dosimetriche Pitagora.
Richiedi il tuo account personale a commerciale@tecnorad.it
- Tutti i supporti necessari** Per un corretto utilizzo.