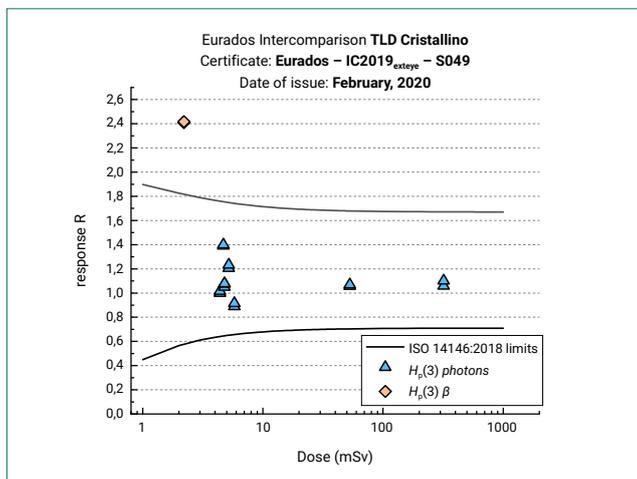


Cristallino sigillato HO



Prove di interlaboratorio



TLD Cristallino sigillato (HO) 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 dosimetro è contenuto in una sottilissima guaina in plastica e si attacca con semplicità, tramite fori laterali, all'occhiale o alla cuffia medica. **I dosimetri sono compatibili per ambiente clinico, completamente privi di velcro o fibbie metalliche. Sterilizzabili in mezzo liquido.** I dosimetri sono consegnati pronti all'uso.

Questo dosimetro offre:

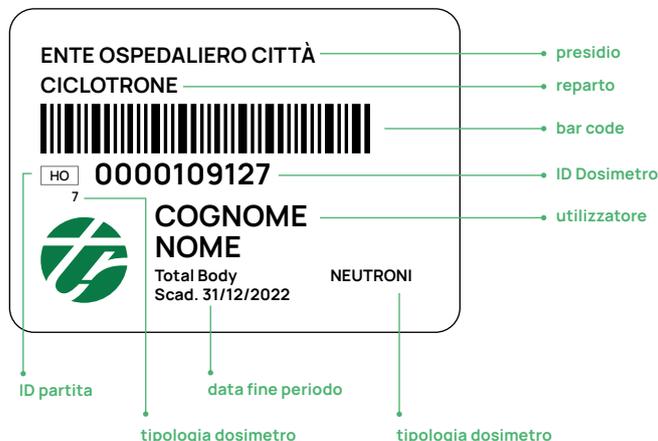
- Ampio spettro di linearità nella misura di dose da 20 μ Sv a 10 Sv;
- Gestione dei dati: **record permanente delle glow-curves** di lettura e dell'intera catena di misura;
- Dosimetro sterilizzabile a mezzo liquido;
- **Garanzia della misura: superamento test interconfronto a norma ISO 14146;**
- Ergonomico e leggero (meno di 5 g).

Specifiche tecniche

| | |
|-----------------------------------|--|
| Dosimetro | TLD Cristallino Sigillato (HO) |
| Tipo e numero di rivelatori | Rivelatore: LiF GR-200A o MCP-N |
| Tipo di astuccio | Materiale plastico (ABS) |
| Grandezza dosimetrica misurata | $H_p(3)$ |
| Intervallo di risposta in energia | 13 keV - 3 MeV Fotoni |
| 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 |

Etichetta Smart Color

I dosimetri sono consegnati all'utilizzatore dotati di etichetta con le indicazioni in chiaro: **Cognome e Nome, Presidio, Reparto, Scadenza.**



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



Portale Archimede Variazioni tracciate consultabili e telematiche.



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

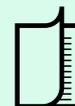


Portale Pitagora Per la gestione informatizzata e la smaterializzazione delle schede personali dosimetriche.

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.