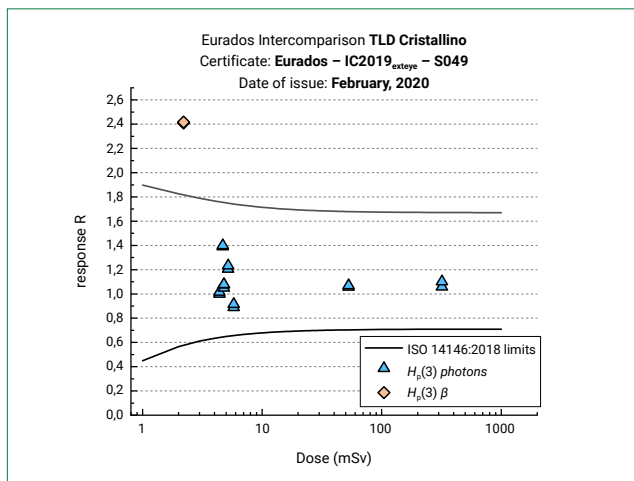


# Cristallino sigillato HO



## 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:

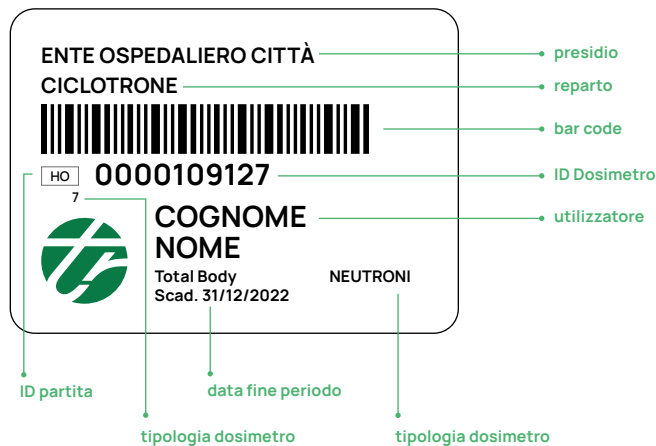
- Ampio spettro di linearità nella misura di dose da 20  $\mu\text{Sv}$  a 10 Sv;
- Gestione dei dati: **record permanente delle glow-curves** di lettura e dell'intera catena di misura;
- Dosimetro sterilizzabile a mezzo liquido;
- **Garanzia della misura: superamento test interconfronto a norma ISO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

## Specifiche tecniche

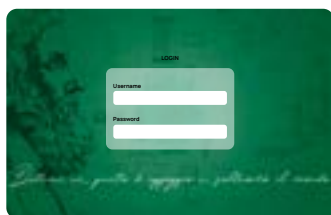
Dosimetro	TLD Cristallino Sigillato (HO)
Tipo e numero di rivelatori	Rivelatore: LiF GR-200A o MCP-N
Tipo di astuccio	Materiale plastico (ABS)
Grandezza dosimetrica misurata	$H_p(3)$
Intervallo di risposta in energia	13 keV - 3 MeV Fotoni
Intervallo di misura della dose	20 $\mu$ Sv - 500 mSv in condizioni controllate fino a 10 Sv
Algoritmo calcolo di dose	Lineare
Minima dose rilevabile (DMR)	20 $\mu$ Sv in condizioni controllate

## Etichetta Smart Color

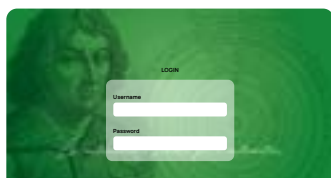
I dosimetri sono consegnati all'utilizzatore dotati di etichetta con le indicazioni in chiaro: **Cognome e Nome, Presidio, Reparto, Scadenza.**



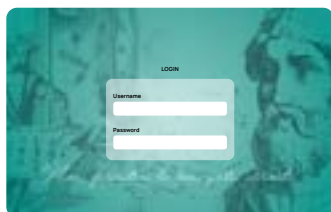
Le etichette hanno diverse colorazioni a rotazione periodica che facilitano la distribuzione e il ritiro dei dosimetri.



**Portale Archimede** Variazioni tracciate consultabili e telematiche.



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

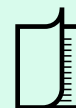


**Portale Pitagora** Per la gestione informatizzata e la smaterializzazione delle schede personali dosimetriche.

## 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](mailto:commerciale@tecnorad.it)



Tutti i supporti necessari  
Per un corretto utilizzo.