

# TLD Bracciale sigillato



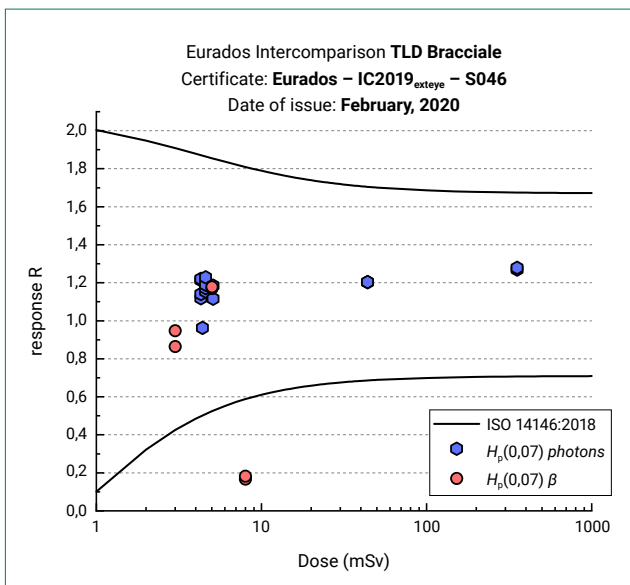
TLD bracciale sigillato è un dosimetro funzionale e leggerissimo usato per il monitoraggio personale della dose alle estremità di lavoratori che si trovino ad operare a stretto contatto o con materiali radioattivi, o con strumentazione che generi radiazioni ionizzanti X e Gamma.

Il dosimetro è realizzato interamente in materiale plastico, che lo rende flessibilissimo e leggero. **L'assenza di materiali quali velcro o metallo lo rendono e compatibile con l'uso clinico. Il cinturino è adattabile a qualsiasi dimensione:** può infatti essere indossato non solo al polso, ma **anche alla caviglia o al collo** per il monitoraggio della tiroide. Rivelatore termoluminescente ed etichetta sono protetti da sigillatura mediante speciale materiale plastico termoformato sottovuoto a tenuta stagna.

Questo dosimetro offre:

- Dosimetro sterilizzabile a mezzo liquido;
- **Garanzia della misura: superamento test interconfronto a norma ISO 14146;**
- Ergonomico e leggero (meno di 4 g).

## Prove di interlaboratorio



## Specifiche tecniche

Dosimetro	TLD Bracciale (KS - KSC - KST)
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 $\mu$ 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.**



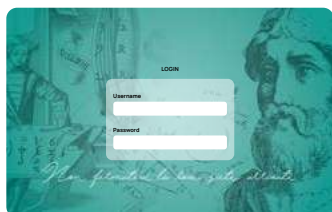
Le etichette hanno diverse colorazioni a rotazione periodica che facilitano la distribuzione e il ritiro dei dosimetri.



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



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

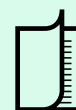


**Portale Pitagora** Per la gestione informatizzata e la smaterializzazione delle schede personali dosimetriche.

## 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.