

Polpastrello beta



TLD polpastrello Beta è un dosimetro sottilissimo in grado di rilevare la dose di radiazione Beta a livello dei polpastrelli. Data la sua specificità, è consigliato per il controllo personale di quei lavoratori che si trovano ad operare manualmente con isotopi radioattivi.

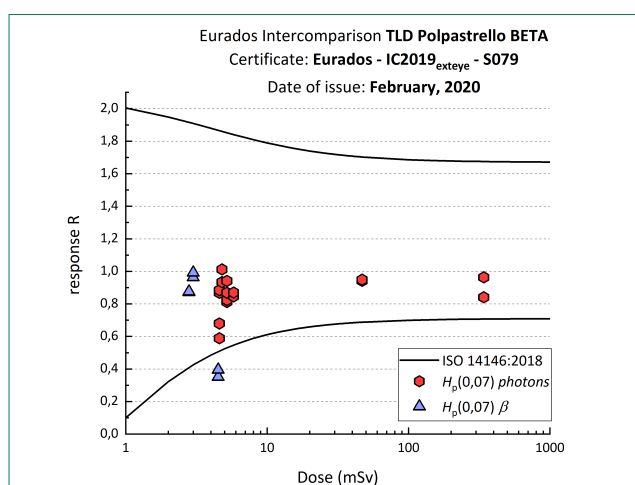
TLD Polpastrello è progettato in stretta sinergia con alcuni dipartimenti di Medicina Nucleare di importanti Enti ospedalieri del panorama nazionale, offrendo così un dosimetro affidabile e dalle alte prestazioni.

Il design è progettato per garantire al dosimetro le minime dimensioni ed il minimo ingombro durante l'utilizzo. Il dosimetro è costituito da un rivelatore TLD inserito in una guaina per le dita ed identificato da una etichetta anch'essa inserita nella guaina. Il rivelatore è posto in corrispondenza del polpastrello, mentre la guaina è costituita da materiale plastico flessibile con fori ai lati. In questo modo sono garantite ergonomia e vestibilità: adattabile ai piegamenti delle dita che restano asciutte. I dosimetri sono consegnati pronti all'uso.

Questo dosimetro offre:

- Studiato per attività di routine in Medicina Nucleare;
- Rivelatore LiF: MCP Ns ad alta efficienza di rivelazione;
- **Ampio spettro di linearità nella misura** di dose da 50 μ Sv a 5 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;**
- **Ultra leggero (solo 2 g di peso);**
- Ergonomico, traspirante e disponibile in due taglie.

Prove di interlaboratorio



Specifiche tecniche

Dosimetro	TLD Polpastrello (HSB)
Tipo e numero di rivelatori	1 rivelatore TLLiF:MCP Ns
Tipo di astuccio	Guaina ergonomica di materiale plastico traspirante disponibile in due diverse taglie
Grandezza dosimetrica misurata	$H_p(0,07)$
Intervallo di risposta in energia	70 keV - 1 MeV radiazione Beta (intesa come energia media)
Intervallo di misura della dose	50 μ Sv - 5 mSv
Algoritmo calcolo di dose	Lineare
Minima dose rilevabile (DMR)	50 μ Sv in condizioni controllate

Etichetta Smart Color

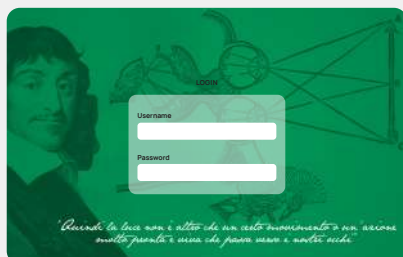
I dosimetri sono consegnati all'utilizzatore dotati di etichetta con le indicazioni in chiaro: **Cognome e Nome, Ente, Reparto, Scadenza.**



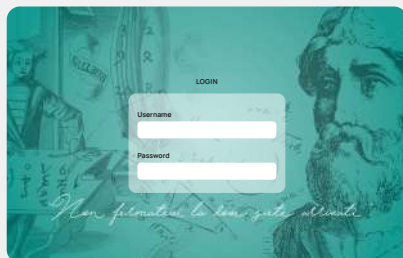
Le etichette hanno diverse colorazioni a rotazione periodica che facilitano la distribuzione e il ritiro dei dosimetri.



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.