

Green TLD Badge



Dosimetro per il monitoraggio personale o ambientale di radiazioni ionizzanti X e Gamma.

La metodica a termoluminescenza risponde ai requisiti dei Clienti, misurando in maniera eccellente le radiazioni X e Gamma in ambito sanitario, industriale e di ricerca risultando particolarmente efficace per la precisione della misura.

I rivelatori TLD sono tarati singolarmente con un proprio ECF (Element Correction Factor) per migliorare l'accuratezza della risposta dosimetrica in un ampio range di dose. TECNORAD ha integrato il Badge in un sistema di tracciabilità avanzato basato sulla tecnologia di comunicazione wireless a corto raggio NFC (Near Field Communication). Ciò consente una tracciabilità precisa dell'intero processo di misura.

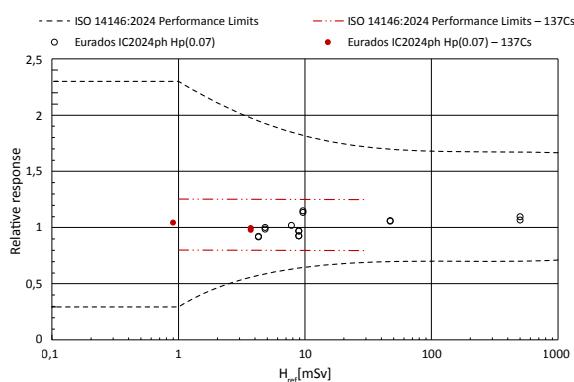
Il design del dosimetro Green TLD Badge è registrato presso la European Union of Intellectual Propriety Office: la nuova conformazione ottagonale dei filtri ne **aumenta l'area di copertura, rendendoli più efficaci per la risposta a dosi angolari**.

Questo dosimetro offre:

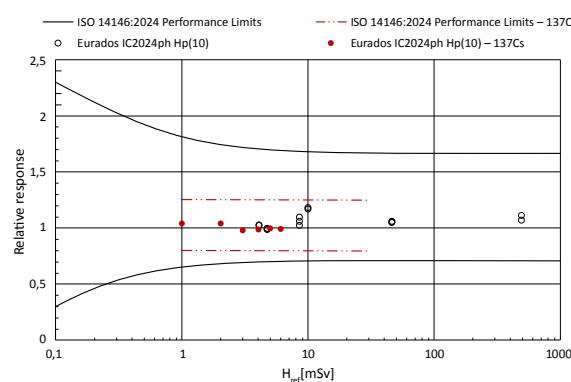
- Ampio range di linearità nella misura da 20 μ Sv a 10 Sv;
- Gestione dei dati: **record permanente delle glow-curves** di lettura e dell'intera catena di misura;
- **Fino a 4 zone di filtraggio:** migliore qualità della misura;
- **Garanzia della misura:** superamento interconfronto a norma ISO 14146.

Interconfronti

Eurados IC2024ph Hp(0,07) – Green TLD Badge
Certificate: EURADOS-IC2024ph-S070
Date: 22/07/2025



Eurados IC2024ph Hp(10) – Green TLD Badge
Certificate: EURADOS-IC2024ph-S070
Date: 22/07/2025



Specifiche tecniche

Dosimetro	Green TLD (HG/HG4)
Tipo e numero di rivelatori	Fino a 4 rivelatori LiF GR-200A o MCP-N
Tipo di astuccio	Materiale plastico (ABS) con filtri ad attenuazione selettiva
Grandezza dosimetrica misurata	$H_p(10)$, $H_p(0,07)$ e $H^*(10)$
Intervallo di risposta in energia	13 keV – 3 MeV
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
Dimensioni e peso	37x44x6 mm – 4 g
Tempi di risposta	20 giorni lavorativi

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.

G **AR** **AZ** **B**

Informatizzazione del servizio



Portale Archimede Variazioni tracciate consultabili e telematiche.



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

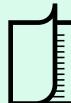


Portale Pitagora Per la gestione informatizzata e la smaterializzazione delle schede personali dosimetriche.

Caratteristiche gestionali



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

Possibilità di richiedere i supporti necessari per un corretto utilizzo.