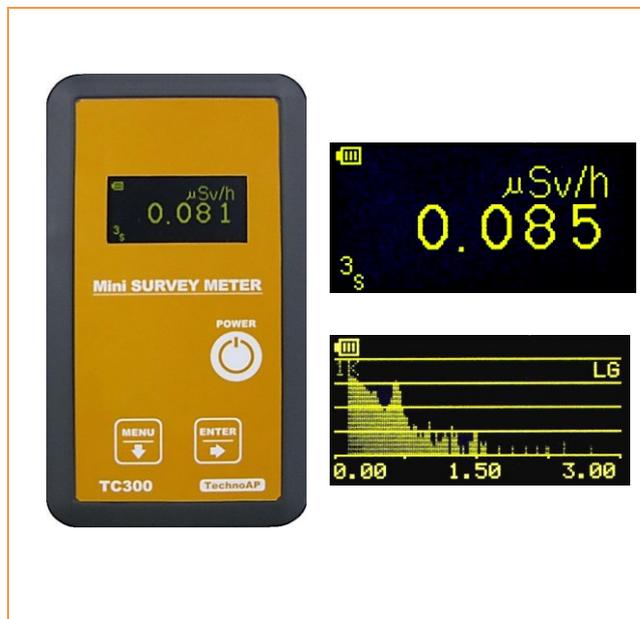


## RIVELATORE GAMMA PORTATILE CON FUNZIONE SPETTROMETRICA

# TC300L

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Sensibilità pari a 700 cps/ $\mu$ Sv/h, superiore ai limiti richiesti dalla norma UNI 10897:2016**
- **Lo strumento con sensibilità conforme alla norma UNI 10897:2016 più economico e performante presente sul mercato italiano**
- **Acquisizione rateo di dose e spettro, con visualizzazione in locale e su PC**
- Range di misura: 1 nSv/h  $\div$  10  $\mu$ Sv/h
- Scintillatore CsI(Tl) compensato in energia
- Range di energia: 50 keV  $\div$  3 MeV
- Spettro a 512 canali
- Fornito con certificato di calibrazione del produttore
- Ideale per misura su rottami
- Manuale d'uso in italiano



### DESCRIZIONE

Il rivelatore gamma portatile **TC300L** è uno strumento compatto e robusto particolarmente adatto ad attività di controllo radiometrico di carichi di rottami.

In particolare, grazie alla estrema facilità di utilizzo e alla rapida risposta alle radiazioni gamma, **TC300L** si dimostra perfetto per localizzare e identificare eventuali concentrazioni di radioattività anomale all'interno di un carico.

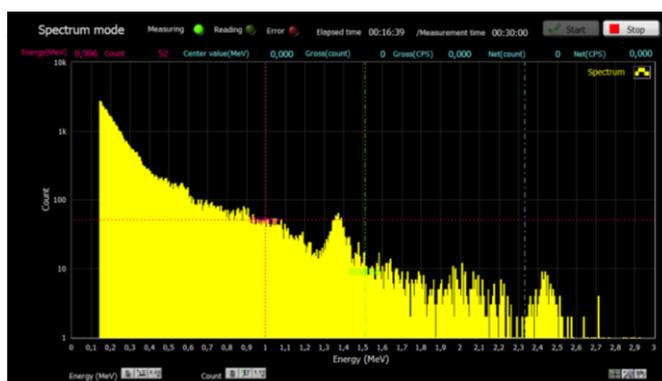
Tipicamente, tale ricerca di "hot spot" di contaminazione è necessaria in seguito a controlli automatici condotti con portali radiometrici fissi, qualora essi rilevino livelli di radioattività superiori alle soglie.

**TC300L** è conforme ai requisiti di sensibilità imposti dalla norma UNI 10897:2016, nonché ai Regolamenti del Consiglio Ue 333/2011 e 715/2013.

Lo strumento è equipaggiato con un rivelatore a scintillazione CsI(Tl) compensato in energia, e dispone di due modalità di funzionamento: misura di rateo di dose e spettrometria gamma. I dati e lo spettro sono mostrati a display, e tramite i tasti funzionali l'utente può facilmente gestire le modalità di funzionamento, la scala di visualizzazione dello spettro e altre semplici opzioni. Il rivelatore è inoltre accompagnato da un software installabile su PC con cui è possibile salvare o richiamare i dati acquisiti, e interfacciarsi allo strumento per eseguire un'elaborazione dati più avanzata.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni (LxHxP): 75 x 135 x 35 mm
- Peso: 350 g
- Rivelatore: CsI(Tl), 40 x 20 x 10 mm
- Range di misura: 1 nSv/h  $\div$  10  $\mu$ Sv/h
- Range di energia: 50 keV  $\div$  3 MeV
- Sensibilità: 700 cps/ $\mu$ Sv/h
- Canali dello spettro: 512
- Alimentazione:
  - 2 batterie AA (autonomia: 15 ore)
  - USB
- Range di temperatura: 0 °C  $\div$  40 °C



Modalità spettro (da software)