

RILEVATORE DI RADIAZIONI RAD30-4410 con Asta Telescopica

adatto all'utilizzo per Norma UNI10897 Reg. Europeo L.333

CARATTERISTICHE

- Display LCD retroilluminato con visione angolare
- Facile utilizzo dei comandi operativi
- Basso livello, Detector Raggi Gamma con sensore a scintillazione 2 x 2
- Completo di Cavi, Morsetti, Batterie e Certificato di Calibrazione di casamadre



Digital Survey Meter



Palo Telescopico

Gamma Detector



UTILIZZI TIPICI

- Rottami di ferro, acciaio
- Rottami di rame, alluminio
- Rifiuti Industriali
- Industria Nucleare
- Vigili del fuoco
- Protezione civile
- Radioecologia

CONFORME ALLA UNI 10897

Lo strumento permette all'operatore di ispezionare materiali e aree con sospetta contaminazione da raggi gamma mantenendo la distanza opportuna grazie all'apposita asta telescopica e garantendo la misura anche in situazioni difficilmente raggiungibili. Il Display retroilluminato LCD visibile anche di lato, aiuta ulteriormente l'operatore. Lo strumento inoltre è dotato di tracolla imbottita, di allarme con tono di avvertimento e di un design semplice ed intuitivo. L'unità è costruita in materiale plastico molto resistente che permette l'utilizzo in esterni.

Sono disponibili tre modalità d'uso: RATE, MAX e COUNT. Tutte le misure possono essere visualizzate in due unità (primaria e secondaria) per le modalità RATE e MAX in cps, cpm Sv/h, mrem/hr, e R/hr. L'operatore può scegliere l'unità desiderata semplicemente premendo l'apposito pulsante. Inoltre uno switch permette all'operatore di abilitare o disabilitare il setup presente nel display per evitare inconsapevoli modifiche dei settaggi impostati.

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

Zetalab.it

RILEVATORE DI RADIAZIONI RAD30-4410 con Asta Telescopica

adatto all'utilizzo per Norma UNI10897 Reg. Europeo L.333

SPECIFICHE

Rilevatore Mod. 30

- Allarmi: velocità di conteggio, esposizione/dose e intervalli di allarme dello scaler regolabili sull'intervallo visualizzabile.
- Sovraccarico: la protezione di saturazione con elevato conteggio impedisce la falsa visualizzazione di bassi conteggi.
- Perdita di controllo dell'allarme di conteggio: dopo intervallo di tempo preselezionato (default 60 secondi) non è udibile alcun impulso tempo preselezionato (default 60 secondi) non è udibile alcun impulso dal rilevatore e gli allarmi visivi saranno attivati sul display LCD.
- Display: 3 cifre digitali LCD di largh 13.4 mm, (k)cps, (k)cpm, (k)Bq, (k)dpm, (μ)(m)R(/h), (μ)(m)Sv(/h), indicatore di batteria scarica, MAX, ALARM, MUTE. Range del display: da 0.0 cps a 99.9 kcps; da 0.00 cpm a 999 kcpm; da 0.00 Bq a 99.9 kBq; da 0.00 dpm a 999 kdpm; da 0.00 μR/h a 999 R/h; da 0.00 μSv/h a 999 Sv/h. L'intervallo di visualizzazione può essere impostato per limitare il display al campo calibrato.
- Retroilluminazione: il sensore di luce integrato incorpora automaticamente la retroilluminazione a LED a bassa intensità a meno che il dipswitch interno non sia impostato su "continuo-On" (riduce la durata della batteria). L'intensità della luce di allarme varia in base ai livelli di luce ambientale.
- Controlli dell'utente:
 - ON/OFF/ACK – premere ON per: accendere, confermare gli allarmi e silenziare il tono di allarme, ripristinare l'allarme Sigma Audio, ruotare "clic" audio On/Off, attivare/disattivare Sigma bip audio, tenere premuto per OFF.
 - Modalità - si alternano tra NORMAL (velocità di conteggio), MAX (cattura velocità di punta) e COUNT (tempo di conteggio) preselezionabile dall'utente da 0 a 10 minuti). Il numero di modalità può essere ridotto nelle impostazioni.
 - Unità - modifica le unità tra unità primarie o secondarie.
 - Tempo di risposta: selezionabile dall'utente da 1 a 60 secondi, o velocità di risposta automatica FAST o SLOW.
 - AUDIO: maggiore di 75 dB a 0.6 m, approssimativamente 4.5 kHz.
 - Potenza: due batterie alcaline o ricaricabili tipo AAA
 - Durata batteria: approssimativamente 100 ore di attività, avviso di batteria scarica quando mancano 16 ore di attività.
 - Materiale: plastica ad alto impatto con guarnizioni in gomma resistenti all'acqua e scomparto separato per batterie.
 - Range di temperatura: da -20 a 50 °C (da -5 a 122 °F), può essere certificate per l'attività tra -40 e 65 °C
 - Dimensioni: Display 8.5 x 8.0 x 4.8 cm; Strumento 6.6 x 27.9 cm; Asta: 1.8 m, extended 3.66 m.
- Peso: Display 174 g; Strumento 1.04 kg con asta telescopica, connettori, cavi e batterie.

Modello 4410,

Sonda a scintillazione a NaI(Tl) da 2"x2" (X – gamma).
Range di energia: 50 keV-3Mev
Tubo : fotomoltiplicatore schermato magneticamente all'esterno
Tensione di alimentazione : Tipica, 500 - 1200 Volts regolabili
Diametro finestra: 7.0 cm.
Area attiva: 15cm².
Sensibilità : Tipica 900 cpm/ μR.h (137Cs gamma)
Dimensioni: 6.6 cm. X 27.9 cm.
Range di temperetaura : -20° C .. 50 °C
Peso: 1 Kg.
Cavo di collegamento da m.2 incluso

Modello 4085-185

Asta telescopica per effettuare misure a distanza, estremamente leggera e munita di morsa per fissaggio del rivelatore.
Lunghezza: 1,8 m. In estensione: 3,6 m.