



PRINCIPALI CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- * Contaminazione α , β e γ (opzionale);
- * Misura α , β oppure $\alpha+\beta$ in simultanea;
- * Conteggi totali o netti, con sottrazione del fondo;
- * Trasmissione dati via WiFi o USB;
- * Allarme acustico e luminoso configurabile;
- * Sensibilità elevata;
- * Possibilità di salvare fino a 10.000 dataset.



DESCRIZIONE

Scorpion R è un dispositivo ad alta sensibilità utilizzato per misurare la contaminazione superficiale in ambiente industriale, nei reparti di Medicina Nucleare, per il monitoraggio ambientale e negli impianti di gestione e dismissione di scorie nucleari. Il dispositivo permette due tipologie differenti di misura e tre opzioni relative all'unità di misura selezionabile, è disponibile inoltre anche una versione per la misura della contaminazione γ .



SPECIFICHE TECNICHE

Rivelatore	ZnS (Ag) e scintillatore plastico
Radiazioni	Alfa (α), Beta (β) e gamma (γ) opzionale
Unità di misura	Cps, Bq, Bq/cm ²
Range di Misura	A: 0 - 10 kcps; β : 0 - 50 kcps; γ : 0,1 - 5.000 μ Sv/h
Fondo	α : ≤ 0.1 cps β : ≤ 15 cps (fondo ambientale γ ≤ 0.20 μ Sv/h)
Efficienza	α : ²³⁹ Pu $\geq 35\%$ β : ⁹⁰ Sr- ⁹⁰ Y $\geq 45\%$ con griglia di protezione 2 π
Alimentazione	Batteria ricaricabile—durata fino a 24h
Peso	1,6 kg
Dimensioni	215x130x128 mm
Temperatura	10 - 40°C ; Umidità $\leq 90\%$

V. 04+25