

Una più rapida identificazione in tempo reale con il nuovo RIIDEye di Thermo Scientific



PRINCIPALI CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Identificazione radionuclidi anche a bassa attività
- Algoritmo registrato QCC per una più accurata identificazione
- I picchi colorati permettono una rapida identificazione anche durante la misura
- La continua stabilizzazione con il potassio naturale garantisce una grande accuratezza
- Configurazione di misura a una mano o a due mani
- Peso bilanciato al centro
- Nessuna sorgente di Cs-137 integrata permette di avere meno falsi allarmi e una più alta precisione nell'identificazione di cesio e americio
- Rivelatori a scintillazione di diverse misure

La serie di identificatori RIIDEye di Thermo Scientific fornisce una capacità avanzata di identificazione. La tecnologia brevettata QCC permette una più rapida e precisa identificazione delle sorgenti gamma. Lo strumento è realizzato con una forma ergonomica e un peso ottimamente bilanciato allo scopo di fornire la massima comodità all'operatore, anche per lunghi periodi. Lo strumento presenta un'interfaccia altamente intuitiva, chiunque potrà utilizzarlo al meglio. Le numerose librerie permettono l'utilizzo dello strumento in diversi campi applicativi: nucleare, industriale, medicale, radioattività naturale, etc. Esiste inoltre la possibilità di personalizzare la libreria andando a escludere o includere spettri di riferimento.

Ogni versione dello strumento viene consegnata con un kit di accessori che comprende: valigetta di trasporto, cavo di collegamento per operazioni a due mani, un lettore memory card e un supporto batterie.



Evidenziare i picchi con codici colore diversificati per ogni libreria di riferimento permette una più rapida decisione sulle operazioni da effettuare nell'immediato, riducendo i rischi e i tempi di lavoro

Disponibile anche in versione RIIDEye X per utilizzo in condizioni operative estreme



SPECIFICHE TECNICHE

Rivelatore	Standard NaI 2x2 pollici, in alternativa 1,5x1,5 pollici LaBr e 3x3 pollici NaI
Display	LCD 3,5 pollici ad alta luminosità, risoluzione 320 x 240, 32.000 colori
Range di energia	20 ... 3000 keV
Connettività	Ethernet e memory card
Durata batterie	8 ore con il pacchetto standard
Peso	1,4 kg con il rivelatore NaI 2x2
Dimensioni	32x25x15 cm con il rivelatore NaI 2x2
Range temperatura	-20°C ... + 50°C
Comandi	Pad a 7 pulsanti ben distanziati per l'utilizzo con guanti protettivi
Allarmi	Visivo e sonoro
Numero di canali	1024
Stabilità	Continua, basata sulla riga del potassio naturale
Libreria	Standard ANSI, medicale, industriale e/o definita dall'utente
Rilevatore neutroni	Opzionale
Funzioni	Identificazione isotopi, analisi dello spettro, trova sorgenti e rateometro



© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. Questa scheda tecnica è distribuita a solo scopo informativo ed è soggetta a modifiche senza preavviso. Thermo e Brumola non si assumono responsabilità in merito.