

RILEVATORE DI RADIAZIONI



Il rivelatore è un tubo **Geiger-Muller**, modello industriale standard, lo stesso dei più costosi rivelatori di radiazioni, con una sottile finestra di uscita in mica.

La calibrazione viene realizzata in fabbrica mediante un generatore di pulsazioni, ed è tipicamente $\pm 15\%$ dell'intera scala relativa del Cesio 137.

Esegue le rilevazioni in milliRoetgens/ora e in eventi/minuto (cpm) in tre differenti intervalli di misurazione.

L'unità è protetta da un **circuito anti-saturazione** fino ad un valore pari a cento volte la lettura massima nell'intervallo maggiore.

La radiazione rilevata viene indicata da uno spostamento della lancetta sulla scala graduata, da un LED intermittente e da un segnalatore acustico.

DATI TECNICI	
Codice:	R10800340
Alimentazione:	batteria 9 V alcalina (durata 2000 ore)
Intervalli:	0,5 - 5,0 - 50 mR/h
Peso:	0,22 kg
Dimensioni (LxHxP):	70x210x48mm
SENSIBILITA'	
Raggi alfa:	rivelati a partire da 2,5 MeV, con un'efficienza superiore all'80% a 3,5 MeV
Raggi beta:	rivelati a partire da 150 keV con un'efficienza del 75%
Raggi gamma e raggi X:	rivelati al di sotto dei 10 keV attraverso la finestra di uscita e a partire da 40 keV attraverso il contenitore

Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: info@hosmotic.com