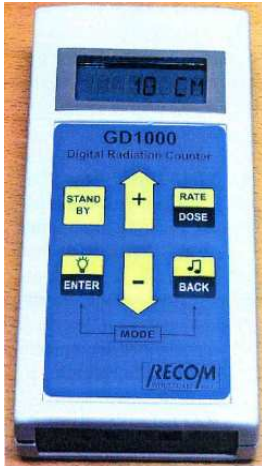


GD 1000

Rilevatore di radiazioni



Il GD 1000 è uno strumento in grado di rilevare la misura dell'intensità e della dose di radiazioni elettromagnetiche di tipo raggi X e γ .

I dati vengono visualizzati su un display LCD retro-illuminabile.

Alimentato a batterie ricaricabili, garantisce un corretto funzionamento per oltre 10 giorni senza necessità di ricarica (in modalità intensità) e per oltre 20 giorni in modalità dosimetro.

La possibilità di essere collegato a PC via USB rende il GD 1000 uno strumento completo e versatile anche in ambito professionale.

- **Rilevatore Geiger-Muller**
- **Alta tensione stabilizzata e controllata a microprocessore**
- **Visualizzazione su LCD a 8 cifre**
- **Tempo d'integrazione selezionabile da 1 a 500 sec.**
- **Ricarica batteria tramite connettore mini-USB e collegamento a PC o tramite altra fonte a 5 Vcc**

Specifiche GD 1000	
Dimesioni	14,5 x 7,5 x 2,5 cm
Peso	228 gr.
Alimentazione	Batteria al Litio 3,7 V – 1200 mAh, ricaricabile tramite mini-USB collegato a PC o con alimentatore di rete/USB
Tempo di ricarica	4 ore da batteria completamente scarica
Modalità di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Modo Intensità: misura dell'attività istantanea • Modo Dosimetro: misura della dose assorbita • Modo programmazione: configurazione dispositivo • Modo stand-by: basso consumo
Unità di misura	<ul style="list-style-type: none"> • CPS – Becquerel • Sievert – Gray
Allarmi	Indicazione acustica superata la soglia di allarme impostata
Tastiera	6 pulsanti: <ul style="list-style-type: none"> • STAND BY: in modalità stand-by si attiva il risparmio energetico. Tutte le funzioni sono disabilitate (display, conteggi, ecc.), ma le misure salvate non vengono perse. • RATE/DOSE: passa da modo intensità a modo dosimetro e viceversa • LAMP/ENTER: attiva la retroilluminazione. In modalità programmazione conferma la selezione effettuata • Nota musicale/BACK: attiva/disattiva il sonoro. In modalità programmazione torna indietro senza salvare • ENTER+BACK: passa da modalità misura a programmazione • ENTER+BACK+DOSE: in modo dosimetro resetta il tempo di riferimento e la dose
Collegamento a PC	Tramite cavetto mini-USB e HyperTerminal. Dati scaricati: <ul style="list-style-type: none"> - Intensità - Dose attualmente misurata - Tempo passato dall'inizio della misura (giorni, ore, minuti, secondi) - Dose ora

RECOM INDUSTRIALE srl

Via Pietro Chiesa, 25 r. – 16149 Genova – Italia

Tel. (+39) 010-469.56.61 r.a.

Fax (+39) 010.642.42.05

e-mail: info@recomind.com

www.recomindustriale.com

Specifiche del tubo Geiger Muller ZP1200 - rilevazione Radiazione X e γ	
Gas Interno	Neon + Gas Alogeno
Temperatura operativa	Da -40°C a +75°C
Valore ideale della tensione	500 V
Tensione operativa	Da 450V a 650V
Minimo tempo morto	90 μ sec
Capacità elettrica del tubo	3 pF
Range in modo Intensità	0,010 mr – 1,000 r 0,100 μ Gy – 10,00 mGy 0,125 CPS – 10,00 kCPS
Range in modo Dose	0,0 – 16 MCP
Range Energia	40 keV – 1,5 MeV
Sensibilità ai raggi Gamma di Co⁶⁰	18 CPS
Massimo background rilevato (prot. 50mm Pb + 3 mm Al)	10 CPM

Specifiche del tubo Geiger Muller ZP1400 - rilevazione Radiazione β OPZIONALE	
Gas Interno	Neon + Argon
Temperatura operativa	Da -40°C a +75°C
Valore ideale della tensione	500 V
Tensione operativa	Da 450V a 600V
Minimo tempo morto	90 μ sec
Capacità elettrica del tubo	3 pF
Range in modo Intensità	0,010 mr – 1,0000 r 0,100 μ Gy – 100,00 mGy 0,125 CPS – 10,00 kCPS
Range in modo Dose	0,0 – 16 MCP

RECOM INDUSTRIALE srl

Via Pietro Chiesa, 25 r. – 16149 Genova – Italia

Tel. (+39) 010-469.56.61 r.a.

Fax (+39) 010.642.42.05

e-mail: info@recomind.com

www.recomindustriale.com