

# GeCo

## Geiger Counter

**GeCo** nasce come contatore intelligente per rivelatori Geiger Müller, ma può essere collegato a differenti sonde, rendendolo così adatto a effettuare misurazioni di conteggi di eventi radioattivi, di intensità di dose equivalente e di contaminazione superficiale.

Le dimensioni compatte, il peso leggero e il pacco batterie ricaricabile ad alta capacità e lunga durata, fanno sì che **GeCo** sia uno strumento versatile per le misure di laboratorio e per quelle in campo.

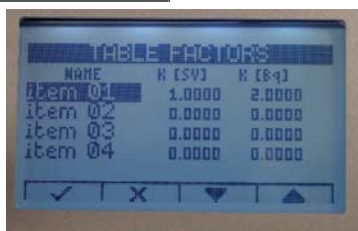
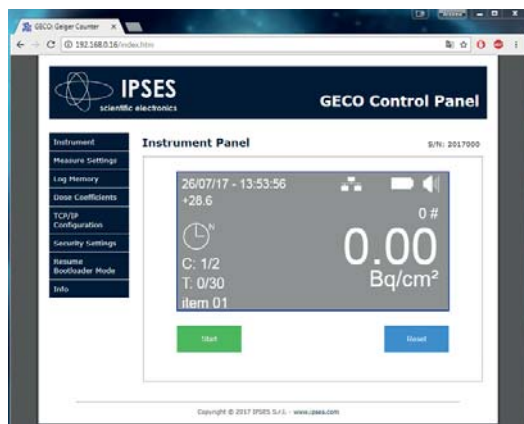
Tramite un connettore BNC è possibile connettere diverse sonde (Geiger Müller, proporzionali, scintillatori) selezionando la tensione di lavoro in funzione del tipo di sonda da interfacciare.



La tastiera frontale e il display LCD permettono di configurare in modo intuitivo i parametri di misura e di visualizzare i risultati ottenuti. Una memoria di *log* integrata memorizza fino a 100 cicli di prove che possono poi essere scaricate su PC per una successiva elaborazione dei dati.



**GeCo** è dotato di una porta Ethernet per l'interfacciamento dello strumento e il suo controllo da remoto grazie a un server WEB dedicato. Tale server è in grado di gestire almeno due connessioni simultanee e può implementare un livello di sicurezza permettendone l'accesso in modalità di sola visualizzazione.



**GeCo** permette di memorizzare fino a 40 coefficienti di conversione per il calcolo della dose equivalente e della contaminazione superficiale, ciascuno dei quali associato ad uno specifico radionuclide.

Lo strumento può essere impostato per eseguire misure singole, con start e stop gestiti da utente, e misure temporizzate (da 30 s a 24 h), fino a 99 cicli consecutivi.

## Caratteristiche tecniche

### Alimentazione:

esterna: 12 V (corrente continua)

interna: 4 batterie AA ricaricabili NiMH

### Corrente massima assorbita:

0.5A

### Temperatura di funzionamento:

da -10°C a +60°C

### Temperatura di immagazzinamento:

da -40°C a +85°C

### Interfaccia verso PC:

connettore Ethernet RJ45

### Dimensioni del sistema:

167 x 180 x 35 mm

### Peso:

1,1 kg

### Tensione alimentazione sonda:

programmabile da 0 V a 1000 V, con passi da 10 V

### Uscite:

audio jack e BNC per sonda

### Sensore di temperatura:

Risoluzione: 0.1°C

### Protocolli supportati:

HTTP - il dispositivo è in grado di funzionare come server WEB

## CONTATTI

Centro di ricerca e sviluppo

Via Suor Lazzarotto, 10  
20020 Cesate (MI) ITALY  
tel. +39 02 39449519 - 320629547  
fax +39 02 700403170  
e-mail: [info@ipses.com](mailto:info@ipses.com)  
<http://www.ipses.com>

