

IPSES S.r.l.

Scientific  
Electronics



## Calph: unità integrata per misure di attività alpha

Calph è uno strumento *stand alone* per la misura dell'attività alpha utilizzato nelle applicazioni di datazione per analisi di termoluminescenza.

Lo strumento è dotato di doppio analizzatore monocanale a soglia programmabile.

Il conteggio delle coincidenze in una finestra temporale programmabile per ampiezza e ritardo consente di discriminare i contributi di diverse catene isotopiche.

È inoltre dotato di un alimentatore ad alta tensione integrato collegabile direttamente al tubo fotomoltiplicatore da utilizzare per effettuare la misurazione.

- Lo strumento può essere fornito con tutti gli accessori necessari per allestire un laboratorio di conteggio alpha:
- Portacampioni/rivelatore con alloggiamento per tubo PM e per dischi scintillatori a perdere di ZnS su mylar
- Tubo fotomoltiplicatore, completo di partitore e cavi
- Dischi di ZnS su mylar

## Principali caratteristiche tecniche

**Tensione d'ingresso:** 230Vac 50/60Hz oppure 110Vac 50/60Hz (altre tensioni disponibili su richiesta).

**Trattamento segnale:** amplificatore formatore seguito da un doppio analizzatore a singolo canale a soglia programmabile. Rate massimo superiore a 4 kHz. Uscite di test a livello TTL.

**Discriminatore:** unità di coincidenza ritardata con possibilità di programmazione di ampiezza e ritardo della finestra temporale, per la discriminazione delle varie catene isotopiche (ad esempio per la discriminazione dei contributi di *Th232* ed *U238*).

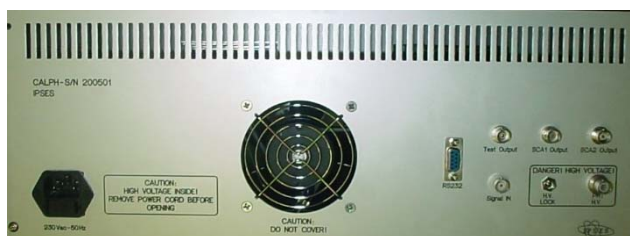
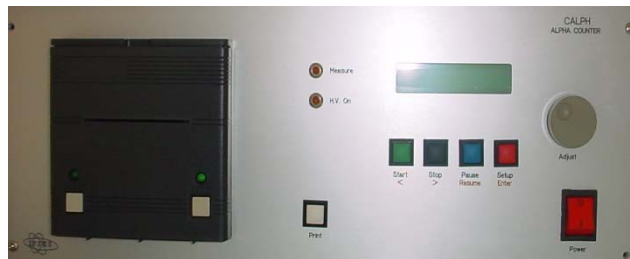
**Stampante:** integrata, per la stampa del report di misura, con valori calcolati direttamente in *cpm* con relativo errore.

**Tempo di misura:** sino a 48 ore.

**Display locale:** 2 righe da venti caratteri.

**Alimentatore HV:** integrato, per l'alimentazione del tubo *PM*. Tensione di uscita sino a -1.995 Volt, max 2mA.

**Tastiera locale per controllo e impostazione dei parametri di lavoro**



### SUPPORTO TECNICO

I nostri tecnici sono disponibili o telefonicamente al: (+39) 02 320629547 o al seguente indirizzo mail: [support@ipses.com](mailto:support@ipses.com)

**CONTATTI: IPSES S.r.l.**  
Scientific Electronics

Centro di Ricerca e Sviluppo:  
Via Lazzarotto, 10  
20020 CESATE (MI) ITALY

+39.02.394.49.519 ph  
+39.02.700.403.170 fax  
[www.ipses.com](http://www.ipses.com) info@ipses.com

### SERVIZI DISPONIBILI

Installazione e Setup  
Cablaggio  
Servizi di manutenzione  
Supporto per applicazioni specifiche  
Supporto Hardware  
Estensioni di Garanzia

