

Geiger-Müllerův počítač s integrovanou detekční trubicí Obj. č. 1132039




Vlastnosti

- 8 pevně definovaných detekčních period: 1s, 10s, 20s, 30s, 40s, 50s, 60s a 100s
- Zobrazení dávky ozáření v $\mu\text{Sv/h}$ ve vztahu na Cs-137 nebo impulsy za sekundu.
- Variabilní nastavení napětí detekční trubice mezi 400 V a 700 V pro optimální přizpůsobení měřicí úloze.
- Akustická signalizace procesu rozpadu (kliknutí)
- Možnost řízení prostřednictvím PC (je potřebný speciální propojovací kabel)

Rychlý úvod

Zapnutí a vypnutí

Pro zapnutí nebo vypnutí stlačit tlačítko . Následně je krátce zobrazeno číslo verze a napětí detekční trubice. Po zapnutí je automaticky aktivován časový interval 1 s. Jednotky zobrazení jsou CPS (counts per second – impulsy za sekundu).

Přepnutí jednotek zobrazení na $\mu\text{Sv/h}$

Při zobrazení CPS stlačte \blacktriangle . Tím přepnete zobrazení na $\mu\text{Sv/h}$.
Při dalším stlačení tlačítka \blacktriangle je zobrazení přepnuto zpět na CPS.

Přepínání časových intervalů

Stlačujte opakovaně \blacktriangle nebo \blacktriangledown , až bude na displeji zobrazen text *Pulse*. Přístroj nyní zobrazuje volitelné hodnoty počínaje 10s. Nyní stlačte *HOLD* \blacktriangle *HOLD* a zvolte tlačítka \blacktriangle a \blacktriangledown požadovaný časový interval. Čas je zobrazen v sekundách. Symbol „---“, odpovídá časově neomezenému počítání. Výběr je prováděn tlačítkem *CAL*, tlačítkem *HOLD* můžete nastavování přerušit.

Nastavení napětí detekční trubice

Stlačte tlačítko *CAL* a nastavte napětí tlačítka \blacktriangle a \blacktriangledown . Výběr je prováděn tlačítkem *CAL*, tlačítkem *HOLD* můžete nastavování přerušit.

Při vypnutí přístroje jsou hodnoty resetovány na nastavení z výroby.

Popis

Vestavěná Geiger-Müllerova detekční trubice

Citlivá detekční trubice je opatřena krytem, který ji chrání. Pokud chcete detekovat pouze gama záření, může na detekční trubici zůstat víčko. Pokud chcete detekovat i alfa a beta záření, je nutné víčko sejmout.

Časový interval

Při výběru CPS (counts per second) je automaticky nastaven interval 1s. Ostatní časové intervaly včetně časově neomezeného měření je nutno zvlášť nastavit. Po vypnutí přístroje a jeho opětovném zapnutí je automaticky nastaven časový interval 1 s. Pro změnu intervalu stlačte současně *HOLD* a \blacktriangle . Před značkou pro sekundy je zobrazeno číslo 10. Nyní znovu stlačte *HOLD* a současným stlačováním tlačítek (při stlačení tlačítka *HOLD*) \blacktriangle a \blacktriangledown nastavte požadovaný interval. Čas je zobrazen v sekundách. Symbol „---“, odpovídá časově neomezenému počítání. Výběr je prováděn tlačítkem *CAL*, tlačítkem *HOLD* můžete nastavování přerušit.