

FNIRSi

Uživatelská příručka detektoru jaderného záření



KATALOG

Obsah [skrýt]

- 1 Upozornění pro uživatele
- 2 Popis produktu
- 3 Klíčové vlastnosti
- 4 Parametry produktu
- 5 Popis tlačítka
- 6 Jak pracovat
 - 6.1 Zapnutí/vypnutí
 - 6.2 Monitorovací rozhraní
 - 6.3 Nastavení
 - 6.3.1 Nastavení jednotky
 - 6.3.2 Nastavení alarmu
 - 6.3.3 Systémové hodiny
 - 6.3.4 Režim alarmu
 - 6.3.5 Nastavení zobrazení
- 7 Konverze radioaktivních jednotek
 - 7.1 Mezinárodní standardy (1990)
 - 7.2 Převod jednotek
 - 7.3 Výpočet hodnot radioizotopového rozpadu
 - 7.4 Vztah mezi radioaktivním zdrojem a vzdáleností
- 8 POZNÁMKA
- 9 Údržba přístroje
- 10 Informace o výrobě
 - 10.1 Dokumenty / zdroje
 - 10.1.1 Reference
 - 10.2 Související příspěvky

Upozornění pro uživatele

- Přečtěte si prosím pozorně tento návod k obsluze a provozní pokyny, Dodržujte pokyny v návodu, Aby detektor plně fungoval.
- Uschovejte si prosím tento návod
- Nepoužívejte toto zařízení v hořlavém a výbušném prostředí.
- Vyměněné použité baterie a vyřazené nástroje nelze likvidovat s domovním odpadem. Zacházejte prosím v souladu s příslušnými národními nebo místními zákony.
- Když se vyskytnou nějaké problémy s kvalitou přístroje nebo dotazy ohledně používání přístroje. Můžete kontaktovat online zákaznický servis „FNIRSI“ nebo výrobce. Vyřešíme to za vás co nejdříve

Popis výrobku

Tento výrobek používá Geiger-Millerův počítač. Čítač pro detekci intenzity ionizujícího záření (beta částice, gama záření a rentgenové záření). Jako sondu použijte plynovou trubici nebo malou komoru. Když napětí aplikované na sondu dosáhne určitého rozsahu. Pokaždé, když je paprsek ionizován v trubici za vzniku páru iontů, může být zesílen, aby se vytvořil elektrický pulz stejné velikosti. A zaznamenané připojeným elektronickým zařízením. Počet paprsků za jednotku času

takto naměřený. Rychlost měření prahové hodnoty alarmu lze libovolně zvolit.

Klíčové vlastnosti

- Detekujte rentgenové paprsky, paprsky γ a paprsky β .
- Vysoká citlivost, lze použít v různých prostředích.
- Data se ukládají během vypnutí.
- LCD displej s vysokým rozlišením. Stavový displej je na první pohled jasný.
- Světlo/Vibrace/Zvuk Na výběr jsou 3 kombinované režimy budíku.
- Zobrazení hodin v reálném čase.
- Produkt může přednastavit dávkový příkon a prahovou hodnotu alarmu kumulativní dávky.

Parametry produktu

Jméno výrobku	Detektor jaderného záření
Velikost	120 x 78 x 27 mm
Typy detekčních paprsků	γ paprsky, rentgenové paprsky, β paprsky

Detektor	Energetická kompenzační GM trubice (Geigerův čítač)
příkon dávkového ekvivalentu	0,00-1000 μ Sv/h) (10mSv/h))
Kumulativní dávkový ekvivalent	0,00 μ Sv-500,0mSv
Energetický rozsah	48keV-1,5Mev $\leq \pm 30\%$ (pro ^{137}Cs)
Jazyk	Přepínač čínština/angličtina
Citlivost	80CPM/ μ Sv pro Co-60)
Jednotka dávkování	Přepínač μ Sv/h, μ Gy/h,mR/h,cps, cpm
Zdroj napájení	1100mAh lithiová baterie
Alarmová metoda	světlo, vibrace, zvuk

Popis tlačítka



- Tlačítko Vlevo/Zpět: Návrat do horní nabídky ze spodní nabídky
- Pravé tlačítko/tlačítko nastavení: Vstup do nabídky nastavení/vstup do spodní nabídky
- Tlačítko zapnutí/vypnutí/tlačítko OK: Zapnout/Vypnout/Potvrdit
- Tlačítko nahoru: Přepínání možností nahoru a dolů
- Tlačítko dolů: Přepínání možností nahoru a dolů

Jak pracovat

Zapnutí/vypnutí