

Personal Nuclear Radiation Detector



1. Profil produktu

Model HFS-P3 je jeden malý vysoce citlivý přístroj pro alarm dávky záření, který se používá hlavně k monitorování X, γ a β paprsků. Nakonfigurovaný OLED obrazovka s bílým světlem pro snadné vizuální podmínky v noci. Má zvukovou i blikající metodu alarmu a prahovou hodnotu alarmu lze nastavit jako klíčové. Hlavní technický index tohoto přístroje je v souladu s národní a mezinárodní řadou norem.

2. Hlavní charakteristiky.

Měřte dávkový příkon v reálném čase a zaznamenejte akumulovanou dávku a oblast průměrná hodnota ve stejnou dobu.

Menší rozsah chyb měření a schopnost projít národním měřením standardy.

Klíčové mohou být práh alarmu dávkového příkonu a práh alarmu dávkování nastavení.

Má funkci alarmu překročení dávky, zvukový a optický alarm.

Spustíte stroj a testujte automaticky, jednoduchá a snadná obsluha.

Má velmi malé rozměry a nízkou hmotnost, design pero je ideální, mít ho stále při sobě.

Interně nakonfigurovaná dobíjecí lithiová baterie, schopná testovat 50 hodin po úplném nabití.

Displej schopný nepřetržitě měřit po automatickém klidovém stavu.

Design obrazovky OLED s bílým světlem, zobrazený také jasněji schopen normálně zobrazovat v noci.

Má funkci upozornění na poruchu senzoru (na displeji se zobrazí „Device - Chyba“).

3. Technické parametry

Senzor: 48mm trubice Geigerova počítáče

Rozsah měření: 0,08uSv-50mSv

Přesnost měření: -17%...+25% na základě 137Cs y

Pracovní prostředí: teplota -20°C...50°C; vlhkost <95% RH bez rosy

Rozměry: průměr 15,3 mm, délka 108 mm, hmotnost: 19 g

Trvanlivost baterie: 50 hodin (pokračovat v měření, obrazovka nečinná)

Doba nabíjení: 2-3 hodiny

Nabíjení: USB TYPE-C (zelené světlo normálně svítí, když nabíjí, po úplném nabití zhasne)

Doba odezvy na poplach td: <10s

4. Menu

DOSE RATE: znamená okamžitý dávkový příkon

00:00:05 znamená čas zahájení měření, max

DOSE: znamená akumulovanou dávku

AVR: znamená průměrný dávkový příkon

MAX: znamená maximální dávkový příkon

DOSE RATE alarm: nastavte práh alarmu okamžitého dávkového příkonu

DOSE alarm: nastavte práh alarmu akumulované dávky

5. Tlačítka

Tlačítko napájení (na pravé straně): 3s dlouhé stisknutí pro zapnutí/vypnutí, krátké stiskněte pro funkční klávesy

Tlačítko Menu (na levé straně): používá se při otáčení stránky menu a prahu alarmu nastavení

6. Nastavení upozornění

Zapněte napájení a výchozí stav zámku, indikujte " "na obrazovce displeje, pro odemknutí je třeba stisknout tlačítko napájení a současně stisknout tlačítko nabídky, parametry alarmu lze nastavit pouze po odemknutí.

(1) Nastavte prahovou hodnotu alarmu okamžitého dávkového příkonu (DOSE RATE alarm):

Krátce stiskněte tlačítko napájení DÁVKOVACÍ RYCHLOST Alarm poté bliká hodnota alarmu, nyní krouží posun na hodnotu alarmu v rozsahu 0,6-300 uSv pomocí tlačítka nabídky. Krátce stiskněte tlačítko napájení pro uložení hodnoty alarmu.

(2) Nastavte práh alarmu akumulace dávky (DOSE alarm):

Krátkým stisknutím tlačítka nabídky přesuňte nabídku na stránku DOSE alarm.

Krátce stiskněte tlačítko napájení DOSE Alarm, poté bliká hodnota alarmu, nyní krouží posun na hodnotu alarmu v rozsahu 1-3000uSv pomocí tlačítka nabídky. Krátce stiskněte tlačítko napájení pro uložení hodnoty alarmu.

Pozn: Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenes žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.