VF NUCLEAR

JADERNÉ ELEKTRÁRNY | RADIOAKTIVNÍ ODPADY | KALIBRAČNÍ LABORATOŘE | VÝZKUMNÁ CENTRA | PRŮMYSL | ZDRAVOTNICTVÍ

Víceúčelový radiometr
Radcount-3

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Integrované měření dávkového příkonu a dávky gama
- Možnost připojení externí sondy pro měření povrchové kontaminace.
- Velmi dlouhý provoz na nabíjecí baterii
- Dvě nastavitelné signalizační úrovně
- Uživatelsky přívětivé zařízení, jednoduché použití
- Snadná dekontaminace

POPIS

Radcount-3 je přenosný ruční přístroj s integrovanou GM trubicí, který lze využít pro **měření příkonu dávkového ekvivalentu v prostředí**.

Umožňuje rovněž měření integrované dávky (od okamžiku jejího posledního vynulování).

V případě potřeby je možné připojit i externí sondu pro měření povrchové kontaminace.

Víceúčelový radiometr Radcount-3 má grafický displej s možností podsvícení, membránovou klávesnici a lithium-iontovou baterii pro napájení celého zařízení. Nabíjecí adaptér je součástí dodávky zařízení.

Odolnost pouzdra proti nárazům a pádům zvyšuje gumový návlek.

Displej může zobrazovat zvolenou veličinu jako numerickou hodnotu s jednotkou a ve formě bargrafu.

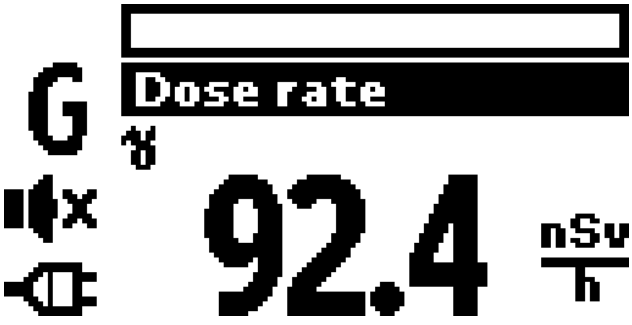
V případě potřeby je možné aktivovat zvukovou signalizaci překročení nastavených signalizačních úrovní dávkového příkonu a dávky. Překročení první a druhé úrovně je signalizováno odlišným tónem.

Akustická signalizace může také indikovat intenzitu záření (impulzy generované detektorem).

Aktuálně naměřené hodnoty dávkového příkonu a dávky lze periodicky nebo manuálně uložit do archivu měření společně s časovou značkou. Archív lze následně exportovat do souboru.

Přenos archívu a nastavení základních parametrů se provádí pomocí servisního software VF-Setup z PC připojeného přes servisní konektor.

Servisní software VF-Setup je součástí dodávky. Servisní kabel pro připojení Radcount-3 k PC je možné objednat jako volitelné příslušenství.



Detail displeje Radcount-3

Radcount-3

VÍCEÚČELOVÝ RADIOMETR

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ detektoru	GM trubice
Měřicí rozsah	1E-7 až 1E-1 Sv/h
Energetický rozsah	50 keV až 3 MeV
Rozměry (Š × V × H)	(96 × 171 × 44) mm
Hmotnost	600 g
Napájení	Li-Ion akumulátor síťový adaptér 12 VDC / 2 A
Životnost baterií	přibližně 200 hodin (bez podsvícení)
Doba nabíjení pomocí adaptéru pomocí USB	 cca 3,5 hod cca 20 hod
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Jednotky	Sv/h

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Označení	Název
51-A-0000259	Servisní kabel USB A – Fischer 5 pin
50-A-0016889	Klipsna s popruhem přes rameno

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

SFP-100A	Sonda pro měření povrchové kontaminace alfa
SFP-100B	Sonda pro měření povrchové kontaminace alfa + beta
SFP-100C	Sonda pro měření povrchové kontaminace alfa/beta
SFP-100D	Sonda pro měření povrchové kontaminace alfa + beta + gama
SFP-100E	Sonda pro měření povrchové kontaminace alfa / beta + gama

Radcount-3 s popruhem přes rameno

Radcount-3 s připojenou sondou SFP-100

VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

www.vfnuclear.com

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF2207270242 / 02 / 2023-01-12