



VF NUCLEAR



JADERNÉ  
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ  
ODPADY



KALIBRAČNÍ  
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ  
CENTRA



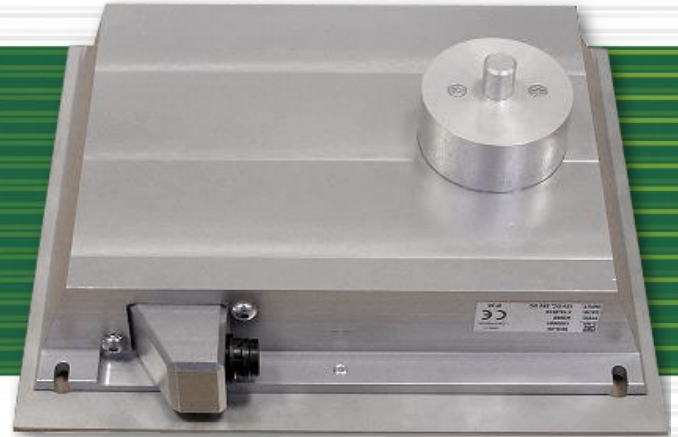
PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

SDG-04

# SONDA PRO MĚŘENÍ DÁVKOVÉHO PŘÍKONU GAMA



## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Široký měřicí rozsah
- Vysoká odolnost sondy proti radiaci
- Minimální nároky na údržbu

## POPIS

Sonda SDG-04 je určena pro on-line měření dávkového příkonu záření gama (kermy) v širokém rozsahu od přírodního pozadí až po jednotky Gy/h.

SDG-04 obsahuje GM detektor pro citlivý kanál, GM detektor pro hrubý kanál.

Variantní provedení K0968-01 obsahuje kontrolní zářič  $^{137}\text{Cs}$ .

Pro zpracování výstupního signálu ve formě impulsů je třeba připojit externí vyhodnocovací jednotku. Kontrolní zářič je při běžném provozu ve stíněné poloze. Aktivuje se vstupním signálem.

Kanál s citlivým GM detektorem lze v případě přítomnosti vysokého dávkového příkonu vypnout dálkovým signálem, aby nedocházelo k jeho přetížení.

## CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Typ detektoru              | GM                |
| Měřicí rozsah              |                   |
| citlivý kanál              | 1E-7 až 1E-2 Gy/h |
| hrubý kanál                | 1E-4 až 10 Gy/h   |
| Rozměry (Š × V × H)        | 168 × 198 × 71 mm |
| Hmotnost                   |                   |
| K0968-01                   | cca 1,8 kg        |
| K0968-02                   | cca 1,2 kg        |
| Napájení                   | 12 V DC, 100 mA   |
| Provozní teplota           | -25 až +60 °C     |
| Provozní relativní vlhkost | max. 80% nekond.  |



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

[www.vfnuclear.com](http://www.vfnuclear.com)

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF1810170031 / 02 / 2022-11-11