



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 určená 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.

Variantské provedení K0968-01 obsahuje kontrolní zářič ^{137}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

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

B-11-A0005 / 2020-01-08