



GMP-12GSD™

Externí širokopásmová gama sonda

Tato externí sonda zvyšuje detekční schopnosti měřičů radiace RDS-32™.

Sonda GMP-12 GSD je určena pro monitorování gama a rentgenového záření. Byla navržena tak, aby splňovala požadavky civilní obrany i průmyslových aplikací.

GMP-12GSD je „inteligentní“ sonda s vnitřním generátorem vysokého napětí a energeticky nezávislou pamětí pro kalibrační koeficienty a identifikační data sondy. Měřenou veličinou je ekvivalent okolního dávkového příkonu $H^*(10)$; měření dávky lze provádět také volbou funkce měřiče RDS-32. Sondu lze připojit „za chodu“ bez nutnosti vypínání měřiče. Měřič automaticky rozpozná typ sondy a nastaví údaj měřiče na definovanou měrnou jednotku.

VLASTNOSTI

- ../ Kompatibilní se všemi modely operativních měřičů radiace RDS-32™
- ../ Vzdálené měření dávkového příkonu gama .
- ../ Energeticky nezávislá paměť
- ../ Volitelná teleskopická tyč TELE-GMP™ .
- ../ Délka kabelu až 50 metrů na vyžádání



PŘÍSLUŠENSTVÍ



Sondy GMP-12GSD lze použít s jakýmikoliv operativními měřiči RDS-32. Při použití s externí sondou displej přístroje současně zobrazuje dávkový příkon z externího i interního detektoru.

Alarmová jednotka RDS-32 má na boku konektor pro externí sondu, například gama sondu GMP-12GSD.

Sonda GMP-12GSD se snadno připevňuje k teleskopické tyči TELE-GMP.



SPECIFIKACE

- Detekované záření gama a rentgenové podle okolního dávkového ekvivalentu $H^*(10)$
- Detektory s energeticky kompenzovanou GM trubicí a křemíkovou PIN diodou*
- Energetický rozsah IEC 65 keV až 1,5 MeV
- Rozsah měření dávkového příkonu 0,05 $\mu\text{Sv/h}$ až 10 Sv/h
- Rozsah měření dávkového příkonu dle IEC: 10 $\mu\text{Sv/h}$ až 10Sv/h
- Tolerovaná dávka: 10 Sv
- Linearita dávkového příkonu -15% to +22% v rozmezí 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ až 10 Sv/h
- Teplotní rozsah:
 - provozní -40°C až +55°C
 - skladování -40°C až +70°C
- Třída krytí: IP 67 (krátkodobě)
- Rozměry: délka 208 mm, průměr válce 35 mm
- Hmotnost: 220 g

* Přechod z GM trubice na Si diodu při 30 mSv/h ve zvyšujícím se poli a zpět z Si diody na GM trubici při 10 mSv/h v klesajícím poli.

POKYNY PRO OBJEDNÁVKU

Referenční číslo objednávky:

1233-294 GMP-12GSD Širokopásmová gama sonda

- Připojovací kabely se objednávají samostatně:
 - 1233-293 kroucený 0,7 m - 1,6 m
 - 1233-295 rovný 20 m
- Další délky kabelů k dispozici na vyžádání
- Kombinujte s jakýmkoli měřičem radiačního záření RDS-32