



GMS3-D

Sonda pro detekci záření gama



GMS3-D je sonda určená pro měření příkonu fotonového dávkového ekvivalentu záření gama. Měřená hodnota je zobrazena na displeji LCD.

Může pracovat samostatně nebo v radiační monitorovací síti MS2000.

Je osazena energeticky kompenzovaným Geiger-Mullerovým detektorem pro měření v oblasti 100 nSv/h až 100 mSv/h. Detekci kvanta gama signalizuje bliknutím červené LED IMP.

Signál detektoru je zpracován mikropočítačem, naměřené hodnoty mohou být předávány řídicímu modulu monitorovací sítě MS 2000 a jsou zobrazeny na LCD displeji. Při překročení nastavené prahové úrovně se modře rozblíká LCD displej a rozezní se zvukový signál.

Sondu je možné použít v oboru nukleární medicíny, jaderného výzkumu a všude tam, kde je vhodný monitoring gama záření.



Technické parametry:

Napájení
Energetický rozsah
Rozsah příkonu foton. dávkového ekvivalentu
Základní chyba pro ¹³⁷Cs
Komunikační linka:
Rozsah provozních teplot
Rozměry
Krytí

7až 25 V / 30 mA
50 keV až 1,3 MeV
100 nSv/h až 100 mSv/h
± 15%
RS485 (RS232), 9600 Bd, 8 bit, bez parity, 1 stop bit
-20°C až +50 °C
160x80x37 mm
IP 65