

Zadavatel stanovuje tyto minimální požadavky na následující tři typy přístrojů:

1. Elektronický osobní dozimetr pro X-ray a gama záření 10 ks

Energetický rozsah: 15 KeV – 7MeV

Rozsah měření (dávka): 1 μ Sv – 10 Sv (0,1 mrem – 1000 rem)

Rozsah měření (příkon): 0,1 μ Sv/h – 20 Sv/h (0,01 mrem/h – 2000 rem/h)

Napájení: standartní 1,5V baterie AAA

Rozměry: 87 x 60 x 21 mm

Váha: max. 88g

Zobrazení: LCD display

Alarm: audio (85dB), vibrace, LED dioda s možností nastavení limitů

Odolnosti vůči elektromagnetickým interferencím

Kontaminační monitor s GM trubicí pro alfa, beta, gama záření: Energetický rozsah: 50 keV – 1,3 MeV

Rozsah měření: 0,1 μ Sv/h – 20 mSv/h

Detektor: ZnS(Ag) scintilační detektor

Gama detektor: Geiger-Muller

Měřicí plocha: 170 cm²

Celkové rozměry: min. 240 x 140 x 110 mm

Hmotnost: max. 1400g

Sériové rozhraní: RS232

Možnost napájení alkalickými bateriemi

Zobrazení: LCD display

Ruční MCA detektor:

Detektor: CZT (CdZnTe) detektor 10 x 10 x 10 x mm³

Energetický rozsah: 30 keV – 3,0 MeV

Maximum: 30 000 cps

Channels: 4096 (stabilita +- 1 channel/ 8 hodin měření)

Integrovaná knihovna radionuklidů

Rozlišení: 2 – 2,5 % FWHM pro 662 keV

Zobrazení: LCD display

Rozměry: min. 21,6 x 20,5 x 4,5 cm

Hmotnost: max. 1,08 kg (+ 252g sonda)

Baterie: 43,2Whr Li-on baterie, min. 8 hodin na jedno nabití

2. Kontaminační monitor s GM trubicí pro alfa, beta, gama záření 1 ks

Energetický rozsah: 50 keV – 1,3 MeV

Rozsah měření: 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ – 20 mSv/h

Detektor: ZnS(Ag) scintilační detektor

Gama detektor: Geiger-Muller

Měřicí plocha: 170 cm² Celkové rozměry: min. 240 x 140 x 110 mm Hmotnost: max. 1400g

Sériové rozhraní: RS232

Možnost napájení alkalickými bateriemi Zobrazení: LCD display

3. Ruční MCA detektor 1 ks

Detektor: CZT (CdZnTe) detektor 10 x 10 x 10 x mm³

Energetický rozsah: 30 keV – 3,0 MeV

Maximum: 30 000 cps

Channels: 4096 (stabilita +/- 1 channel/ 8 hodin měření)

Integrovaná knihovna radionuklidů

Rozlišení: 2 – 2,5 % FWHM pro 662 keV

Zobrazení: LCD display Rozměry: min. 21,6 x 20,5 x 4,5 cm Hmotnost: max. 1,08 kg (+ 252g sonda)

Baterie: 43,2Whr Li-on baterie, min. 8 hodin na jedno nabití

podpis*

*Svým podpisem dodavatel potvrzuje splnění požadavků