

DSZJ-E

egyéni dózisszintjelző készülék

A készülék rendeltetése

Röntgen vagy izotópos munkahelyeken dolgozók egyéni sugárvédelmét szolgálja figyelmeztető jeladással.

A készülék elektromos működése

A dózisszintjelző Geiger-Müller számlálócsővel érzékeli a sugárzást és intenzitásának megfelelő sűrűséggel a készülék viselője részére jól érzékelhető figyelmeztető hangjelzést és fényjelzést ad.

A természetes háttérsugárzás hatására igen ritkán (kb. 1-2 percenként) hallható hangjelzés a készülék üzemképes, bekapcsolt állapotát jelzi.

Az akusztikai, illetve a fényjelzés gyakoriságából megbecsülhető a dózistér növekedése vagy csökkenése. Ez különösen olyan helyen fontos, ahol a készülék használója elfoglaltsága közben nem tud folyamatosan sugármérő műszert figyelni, de az észlelt jelzésből tájékozódhat az esetleg változó sugárzási tér nagyságáról.



Műszaki adatok

Detektor:	ST-106 tip. GM számlálócső
Érzékenység röntgen és gamma sugárzásra:	háttértől – 1500 Gy/h
Energia tartomány:	50 keV – 1,5 MeV
Megszólalási szint:	háttérsugárzás
Tápellátás:	1 db V23GA 12 V-os telep
Áramfelvétel:	400 μ A
Hangadó:	piezó kristály
Hangnyomás:	70 dB
Hangfrekvencia:	3000 Hz
Hőmérséklettartomány:	-20 °C + 50 °C
Páratartalom:	max. 90 %
Méret:	73 x 43 x 18 mm
Tömeg (teleppel együtt):	50 g
Zavarvédelem:	elektromos, mágneses terek hatása ellen védett
Borítása:	ütésálló műanyag tok



KE-TECH Kft.

1183 Budapest, Üllői út 470.

Tel.: (1) 290-0151, Fax: (1) 292-2159

www.ketech.hu