

PM 1208M

indikátor gama záření

Indikátor ionizujícího záření **PM 1208M** je v provedení vodotěsných náramkových hodinek se sympatickým a dobrým technickým řešením sloužícím k indikaci a kontrole úrovně ionizujícího gama záření. Indikaci ionizujícího záření zajišťuje GM trubice s elektronikou zabudovanou v hodinkách.

Indikátor provádí nepřetržitou registraci a indikaci příkonu dávkového ekvivalentu v digitální a analogové formě zobrazené na grafické lineární stupnici (bargrafu) a celkové dávky rovněž v digitální a analogové formě zobrazené na kruhové stupnici (bargrafu). Pro obě sledované veličiny je přístroj vybaven předvolbou prahové signalizace. **PM 1208M** registruje a indikuje také celkový čas akumulované dávky gama záření.

Mimo uvedených činností má indikátor plnohodnotnou funkci

krystalem řízených hodinek se zobrazením data a funkcí budíku. Nově vestavěný IR port pro přenos dat do PC.

Technické provedení indikátoru s přednastavenou prahovou signalizací je přímo předurčen profesionálním pracovníkům pro kontrolu ekvivalentu dávkového příkonu a integrované dávky, které obdrží nebo by mohli obdržet na ruce při zpracovávání radionuklidů např. ¹⁸F.

Indikátor je vybaven pro práci v tmavých prostorech k odečtení hodnot možností podsvícení displeje.

PM 1208M je indikátor určený pro obyvatelstvo ale i pracovníky atomových elektráren, dále pro pracovníky oddělení nukleární medicíny a izotopových pracovišť, příslušníky policie, hasiče, záchrannou a havarijní službu, civilní ochranu, apod.



Technické data:

Rozsah měření příkonu dávkového ekvivalentu:	0,1 až 9 999,99 μ Sv/h
Chyba měření:	< než \pm 15%
Rozsah měření celkové dávky:	0,001 až 9999 mSv
Chyba měření:	< než \pm 15%
Předvolba signalizace ekvivalentu dávkového příkonu v krocích:	0,001; 0,01; 0,1; 1,0; 10 μ Sv/h
Předvolba signalizace celkové dávky v krocích:	0,001; 0,01; 0,1; 1,0; 10,0; 100 mSv
Energetický rozsah:	60 keV až 1,5 MeV (bez energetické kompenzace)
Signalizace času akumulované dávky:	v krocích po 1 hod.
Provozní kapacita akumulátorů:	>12 měsíců
(bez zapnuté signalizace a podsvícení displeje při ekv. dávk. příkonu < 0,2 μ Sv/h)	
Provedení pouzdra:	prachotěsné a vodotěsné
Pracovní teplota:	0 až 45 °C
Hmotnost:	0,10 kg
Napájení:	2 akumulátory, odděleně hodinky a indikátor
Záruční doba:	18 měsíců