

## Osobní dozimetr PM 1912 RadFlash® II

Jedná se o unikátní lehký a miniaturní osobní dozimetr s vnitřní pamětí pro uložení naměřených dat. Transport dat je zajištěn prostřednictvím USB konektoru s dodávaným programovým balíčkem Flash Radiation Monitor™.



Hlavním rozlišovacím znakem přístroje je jeho schopnost zahrnout jej do globálního informačního systému radiační kontroly.

PM1912 RadFlash® II je ve své třídě osobních dozimetrů zařízení, kde uživatel má možnost sledovat radiační situace v dané oblasti a v reálném čase.

Dodávaný software zpracovává výsledky měření pozadí eventuálně zvýšené radioaktivity v terénu a zobrazuje je v mapovém systému – Google maps.

### Technické parametry PM1912

<b>Typ detektoru</b>	GM trubice
<b>Rozsah indikace příkonu dávkového ekvivalentu</b>	0,01 $\mu\text{Sv/h}$ do 13 $\mu\text{Sv/h}$
<b>Rozsah měření příkonu dávk. ekvivalentu</b>	0,1 $\mu\text{Sv/h}$ do 10 Sv/h
<b>Chyba měření příkonu dávkového ekvivalentu</b>	$\pm (20+K/H)\%$ (H - naměřená hodnota přík.dávk.ekvivalentu, K – koef. 2 $\mu\text{Sv/h}$ )
<b>Rozsah měření celkové dávky</b>	1 $\mu\text{Sv}$ do 10 Sv
<b>Chyba měření celkové dávky</b>	$\pm 20\%$
<b>Energetický rozsah přístroje</b>	od 0,06 MeV do 1,33 MeV
<b>Energetická odchylka pro <sup>137</sup>Cs v celém rozsahu</b>	$\pm 30\%$
<b>Přenos dat do PC</b>	USB konektor
<b>Vnitřní kapacita paměti přístroje</b>	500
<b>Typ signalizace</b>	Optická - LED dioda
<b>Typ baterie</b>	Vestavěná – dobíjení probíhá přes USB konektor
<b>Provoz plně nabitého akumulátoru</b>	cca 500 hod
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	0 až 50°C
<b>Krytí přístroje</b>	IP 20
<b>Vnější rozměry</b>	86 x 22 x 20 mm