



## Dozymetr **GRAETZ GammaTest C** z regulowanymi progami alarmowymi

GammaTest C to lekki, wytrzymały, zasilany bateryjnie kieszonkowy dozymetr alarmowy do osobistej ochrony przed promieniowaniem gamma i rentgenowskim. Posiada cztery różne progi alarmowe. Po przekroczeniu progu zostanie uruchomiony alarm optyczny (czerwona dioda LED) i alarm akustyczny.

Próg alarmowy strumienia dawkowania  $25 \mu\text{Sv/h}$  jest wymagany przez rozporządzenie Niemieckiej straży pożarnej (FwDV 500) w celu określenia niebezpiecznej strefy. Próg alarmu  $40 \mu\text{Sv/h}$  jest wymagany w zakresie badań nieniszczących (NDT) podczas przetwarzania radiograficznego (np. przez promieniowanie rentgenowskie): miejscowa dawka poza obszarem kontrolnym nie może przekraczać  $40 \mu\text{Sv/h}$ .

Odporna na zachlapanie obudowa (IP54) z anodyzowanego aluminium zapewnia ekranowanie przed wpływem promieniowania elektromagnetycznego.

### Dane techniczne

Detektor:	rurka Geigera-Mullera
Zakres energii:	40 keV – 1,3 MeV
Measurand:	Ambient dose equivalent rate $H^*(10)$
Progi alarmowe:	$25 \mu\text{Sv/h}$ , $40 \mu\text{Sv/h}$ , $1 \text{mSv/h}$ , $10 \text{mSv/h}$
Przeciążenie:	$> 500 \text{mSv/h}$
Zakres temperatur:	$-30 \text{ }^\circ\text{C}$ do $60 \text{ }^\circ\text{C}$ (praca) $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $70 \text{ }^\circ\text{C}$ (przechowywanie)
Alarm akustyczny:	80 dB(A) mierzone w odległości 30 cm
Wymiary/ Waga:	(106 x 67 x 23) mm bez klipsa/ 190 g
Czas pracy:	około 250 godzin
Zasilanie:	2x AAA (LR03)