



# Elektroniczny osobisty dozymetr **GRAETZ ED150**

z funkcjami wskazań strumienia dawkowania i alarmu



- Zatwierdzony przez PTB<sub>1</sub>) dozymetr do pomiaru promieniowania gamma i promieni rentgenowskich dla ekwiwalentu dawki H<sub>p</sub> (10)
- detektor: rura Geigera-Müllera
- optymalny odczyt zmierzonych wartości za pomocą wskazania cyfrowego na specjalnie ukształtowanym wyświetlaczu LC
- strumień dawki indkation po naciśnięciu klawisza
- niezawodny i bezpieczny pomiar promieniowania przed ciałem użytkownika (wykrywanie kąta stałego 180°)
- przełączalny akustyczny sygnał jednoimpulsowy
- nawigacja użytkownika oparta na menu
- przechowywanie wartości dawki i ustawień również podczas wymiany baterii
- 4 zaprogramowane progi alarmowe dla dawki: 200  $\mu$ Sv, 500  $\mu$ Sv, 1000  $\mu$ Sv, 2000  $\mu$ Sv strumienia dawki: 7,5  $\mu$ Sv/h, 25  $\mu$ Sv/h, 40  $\mu$ Sv/h, 300  $\mu$ Sv/h Uwaga: na żądanie dostosowanie wymaganych przez klienta progów alarmowych przez GRAETZ
- wysoka niezawodność dzięki funkcji ciągłej samokontroli i funkcji testowej
- mała i poręczna, metalizowana obudowa wykonana z trwałego tworzywa sztucznego, łatwa do odkażania, klasa ochrony IP67
- zasilany przez baterie LR1 1.5V (3 szt.)
- żywotność około 1 roku z jedną baterią ustawioną na promieniowanie tła otoczenia

## Dane techniczne

Zakresy pomiarowe: – dawka – strumień dawki – dawka zatwierdzona przez PTB <sup>1)</sup>	0.1 $\mu$ Sv – 10 Sv 1 $\mu$ Sv/h – 1.5 Sv/h 10 $\mu$ Sv – 1 Sv
Zakres energii:	55 keV – 3 MeV
Progi alarmowe:	4 zaprogramowane wartości w zakresie 1 $\mu$ Sv – 10 Sv
Progi alarmowe strumienia dawki:	4 zaprogramowane wartości w zakresie 1 $\mu$ Sv/h – 1,5 Sv/h
Zakres temperatur:	-20 °C do 60 °C
Wymiary/ Waga:	(136 x 40 x 17) mm około 140 g
Nr zatwierdzenia PTB:	23.52 / 04.01
Nr zatwierdzenia niemieckiej straży pożarnej:	DW/FW/IdF 040411

<sup>1)</sup> Zakres pomiarowy zatwierdzony przez PTB, o których konkretnie mowa w niemieckich przepisach