



# DOZYMETR GRAETZ GammaTwin

- mały i poręczny, zatwierdzony przez PTB miernik dawki <sup>1)</sup> do pomiaru promieniowania gamma i promieniowania rentgenowskiego dla dawki otoczenia równoważnej H\*(10) oraz równoważne strumienia dawki otoczenia H\*(10) (dawka miejscowa) <sup>2)</sup>
- detektor: energochłonna Rurka Geigera-Mullera
- duże, cyfrowe wskazanie zmierzonych wartości na wyświetlaczu LC (podświetlany)
- jednocześnie lub oddzielne wskazanie dawki i strumienia dawki, dodatkowo analogowe wskazanie strumienia dawki (logarytmiczny wykres słupkowy)
- 4 zaprogramowane progi alarmowe dawek i strumienia dawek; na życzenie GRAETZ zmienia standardowe progi alarmowe zgodnie z wymaganiami klienta
- przełączane akustyczne wskazanie (pojedyncze impulsowe)
- automatyczne i ciągłe przechowywanie dawki w pamięci
- przechowywanie dawki i ustawionych parametrów nawet przy wymianie baterii
- stały autotest
- przystosowany do ciężkiego użytku, obudowa wykonana z aluminium, klasa ochrony IP54 (odporność na zachlapanie)
- nawigacja użytkownika oparta na menu
- z wytrzymałą nylonową torbą

<sup>1)</sup> Federalny Instytut Fizyki i Technologii, Braunschweig

<sup>2)</sup> Do wykrywania dawki osobistej wymagany jest przyrząd pomiarowy z możliwością pomiaru wielkości mierzonej Hp(10)



## Dane techniczne

Zakres wskazań strumienia dawki promieniowania:	0 nSv/h – 70 mSv/h
Zakres pomiaru strumienia dawki promieniowania:	0.5 µSv/h – 70 mSv/h
Zakres wskazań dawek:	0 nSv – 1.0 Sv
Zakres pomiaru dawki:	0.5 µSv – 1.0 Sv
Zakres energii:	45 keV – 1.3 MeV
Progi alarmowe strumienia dawki promieniowania:	7.5 µSv/h, 25 µSv/h, 40 µSv/h, 300 µSv/h
Progi alarmowe:	200 µSv, 500 µSv, 1000 µSv, 2000 µSv
Zakres temperatur:	-20 °C do +60 °C
Zasilanie:	2 baterie 1.5 V (typ AAA)
Alarm akustyczny:	80 dB(A) mierzone w odległości 30 cm
Numer zatwierdzenia PTB:	23.51 / 10.02
Wymiary:	(26 x 66 x 103) mm
Waga:	190 g (z bateriami)

### Dostępna wersja specjalna:

**GammaTwin S** z urządzeniem przyłączeniowym dla sond zewnętrznych (takimi jak sonda NaIscintillation 2002 do pomiaru  $\beta$ - i  $\gamma$  lub sonda dużej powierzchni ABG170 do wykrywania zanieczyszczeń)

09/2013

Subject to  
technical change