Miernik mocy dawki

GRAETZ GammaTwin

- Mały i poręczny, aprobowany przez PTB[1)] miernik mocy dawki do pomiaru promieniowania gamma i RTG dla określenia przestrzennego równoważnika mocy dawki Ḣ*(10) i przestrzennego równoważnika dawki H*(10) (dawki lokalnej)[2)]
- Detektor: licznik Geigera-Mülera z kompensacją energii
- Duże cyfrowe wskazanie mierzonych wartości na wyświetlaczu LCD (z podświetleniem)
- Wybieralne jednoczesne lub osobne wskazanie dawki lub mocy dawki, dodatkowe analogowe wskazanie mocy dawki (logarytmiczny wykres słupkowy)
- 4 wstępnie zadane progi alarmu dawki i mocy dawki alarm; na życzenie GRAETZ zmienia standardowe progi zgodnie z żądaniami klienta.
- Przełączalne wskazanie impulsowego sygnału dźwiękowego
- Automatyczna i ciągłe zapamiętywanie dawki w trwałej pamięci
- Zapamiętanie dawki i ustawionych parametrów nawet przy wymianie baterii
- Stały autotest
- Przeznaczenie do pracy w trudnych warunkach, obudowa z aluminium, klasa ochrony IP54 (bryzgoszczelna)
- Nawigacja użytkownika prowadzona przez menu
- Dostarczany z solidną nylonową torbą

1) Federalny Instytut Metrologii, Brunszwik, Niemcy

2) Do wykrywania indywidualnej dawki potrzebny jest przyrząd z pomiarem Hp(10).

Dane techniczne	
Zakres wskazania mocy dawki:	0 nSv/h – 70 mSv/h
Zakres pomiaru mocy dawki:	0,5 µSv/h – 70 mSv/h
Zakres wskazania dawki:	0 nSv – 1,0 Sv
Zakres pomiaru dawki:	0,5 µSv – 1,0 Sv
Zakres energii:	45 keV – 1,3 MeV
Progi alarmu mocy dawki:	7,5 µSv/h, 25 µSv/h, 40 µSv/h, 300 µSv/h
Progi alarmu dawki:	200 µSv, 500 µSv, 1000 µSv, 2000 µSv
Zakres temperatury:	-20 C do +60 C
Zasilanie:	2 baterie 1,5 V (typ AAA)
Alarm dźwiękowy:	80 dB(A) mierzone w odległości 30 cm
Numer aprobaty PTB:	23.51 / 10.02
Wymiary:	(26 x 66 x 103) mm
Waga:	190 g (z bateriami)

Dostępna wersja specjalna:
GammaTwin S z możliwością podłączenia zewnętrznych sond (takich jak sonda NaI-scintillation 2002 do wysokoczułego pomiaru β i γ lub sonda o dużej powierzchnia ABG170 do wykrywania zanieczyszczeń)

09/2013

Podlega zmianom technicznym.

NDT System, www.ndt-system.com.pl, email: ndt-sys@ndt-system.com.pl