

NOMEX[®] Dosemeter

Wahre Präzision. PTW.



Anschließen ...



Schattenfreie Ionisationskammer, 6 cm³



R/F/D Diagnostikdetektor



NOMEX® Multimeter



CT Ionisationskammer, 100 mm



SL Survey Detector

NOMEX[®] Dosemeter

- ▶ Als Medizinprodukt der Klasse IIb klassifiziertes Diagnostik-Dosimetriesystem nach IEC 61674 für die Abnahme- und Sachverständigenprüfung und zur Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik (verschiedene Sets verfügbar z.B. für RAD/FLU, DENT, CT, MAM, Röntgentherapie)
- ▶ Elektrometer der Gebrauchsklasse nach IEC 60731 für Luftkerma-Messungen z.B. in der Röntgen-/Orthovolttherapie (z.B. in Kombination mit einer Farmer-Kammer 0,6 cm³ oder mit der Weichstrahl-Kammer 0,2 cm³)
- ▶ Für den Anschluss eines Halbleiterdetektors, einer CT-Ionisationskammer oder einer schattenfreien Ionisationskammer
- ▶ Das NOMEX[®] Multimeter erfasst in einem Schuss die Dosis, Dosisleistung, Dosis pro Puls, Pulsanzahl, Pulsfrequenz, Bestrahlungszeit, Röhrenspannung, Gesamtfilterung, Halbwertschichtdicke, die Wellenform der Röhrenspannung und der Dosisleistung sowie die mAs (optional)
- ▶ Automatische Luftdichtekorrektur
- ▶ Speicherung der letzten Messungen und Daten-/Wellenformexport nach Track-it[®] oder im XLS-, XML- und CSV-Format per USB oder Bluetooth[®]
- ▶ Menü-Spracheneinstellung: chinesisch, deutsch, englisch, französisch, italienisch, japanisch, portugiesisch, russisch, spanisch

NOMEX[®] Dosemeter

Technische Daten

Normen IEC 61674, IEC 60731 (nur K_A), DIN EN 61010-1, IEC 61326-1

Messbereiche (nur für Diagnostik)

Strom	2 pA ... 23 μ A, < 2%
Auflösung	\pm 20 fA
Ladung	2 pC ... 230 mC, < 2%
Auflösung	\pm 10 fC
Bestrahlungszeit	1 ms ... 298 h, \pm 1 ms
Puls	(0 ... 99999), \pm 1 pulse
Frequenz	(0,2 ... 500) Hz

Der jeweilige Messbereich ist abhängig vom angeschlossenen Detektor, z.B. R/F/D Detektor, MAM Detektor oder CT Ionisationskammer:

Dosisleistung R/F/D	40 nGy/s ... 460 mGy/s
Dosis R/F/D	40 nGy ... 4,6 kGy
Auflösung	0,4 nGy/s
Dosisleistung MAM	130 nGy/s ... 1,5 Gy/s
Dosis MAM	130 nGy ... 15 kGy
Auflösung	1,3 nGy
Dosisleistung CT	140 μ Gycm/s ... 1,6 kGycm/s
Dosis CT	140 μ Gycm ... 16 MGycm
Auflösung	1,4 μ Gycm/s
Energieabhängigkeit	$\leq \pm$ 5 %

PC Schnittstelle USB V2.0 High-Speed, Bluetooth[®] 2.1 + EDR

Abmessungen 160 mm x 150 mm x 40 mm

Gewicht 550 g, einschließlich Batterien

Zubehör

[TL60004]	R/F/D Detektor
[TL60005]	MAM Detektor
[TL34060-2.5]	SFD Diagnostik-Kammer, 75 cm ³
[TL34069-2.5]	SFD MAM-Kammer, 6 cm ³
[TL30009]	CT Ionisationskammer 3,14 cm ³ , 100 mm Länge
[TL30017]	CT Ionisationskammer 9,3 cm ³ , 300 mm Länge
[T30010]	Farmer-Kammer 0,6 cm ³
[T31021]	Semiflex 3D Ionisationskammer 0,07 cm ³
[T23344]	Weichstrahl-Kammer 0,2 cm ³



Bestellinformation

[L981816] NOMEX[®] Dosemeter

einschließlich NOMEX[®] Dosemeter, Software, BT[®] Adapter, USB-Kabel und Transportkoffer. NOMEX[®] Multimeter, externe Halbleiterdetektoren und Ionisationskammern können angeschlossen werden.

[E41100B,S,G] Servicevertrag NOMEX[®] Dosemeter Bronze, Silber, Gold

Verschiedene Sets jeweils mit/ohne NOMEX Multimeter und jeweils mit/ohne mAs-Option sind erhältlich.

© PTW. D909.118.01/05. Gültig ab 2019-01.

Vorherige Informationen verlieren ihre Gültigkeit.

PTW

Wissen, was
Verantwortung heißt