

NOMEX[®] Dosemeter

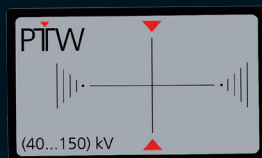
Precisione assoluta. PTW.



Connettere ...



Camera di ionizzazione senza ombre, 6 cm³



Detettore diagnostico R/F/D



NOMEX® Multimeter



Camera di ionizzazione CT, 100 mm

NOMEX[®] Dosemeter

- ▶ Sistema di dosimetria diagnostica con marcatura CE e certificazione di classe IIb, completamente conforme a IEC 61674 per prova di accettazione e misure di controllo qualità su unità radiologiche RAD, FLU, DENT, CT e MAM
- ▶ Consente il collegamento con un detettore a semiconduttore (R/F/D oppure MAM), una camera di ionizzazione CT (lunghezza 100 mm o 300 mm) oppure una camera di ionizzazione senza ombre (da 6 cm³ o 75 cm³) per assenza di interferenze con il CAE
- ▶ In combinazione con il multimetro NOMEX[®], una singola esposizione permette di acquisire contemporaneamente dose, rateo di dose, dose per impulso, impulsi, frequenza, tempo di irradiazione, tensione del tubo, filtrazione totale, strato emivalente e forma d'onda per kV e rateo di dose
- ▶ Consente la correzione automatica della densità dell'aria
- ▶ Memorizza le ultime misure e permette l'esportazione di dati e forma d'onda in file di formato XLS, XML o CSV tramite USB o Bluetooth[®]
- ▶ Menu software disponibile in varie lingue (cinese, inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, portoghese, russo, spagnolo)

NOMEX[®] Dosemeter

Dati tecnici

Standard IEC 61674, DIN EN 61010-1, IEC 61326-1

Intervalli di misura

Corrente	2 pA ... 20 µA, < 2%
Risoluzione	20 fA
Carica	2 pC ... 200 mC, < 2%
Risoluzione	4 fC
Tempo di irradiazione	1 ms ... 9999 s, ± 1 ms
Impulso	(0 ... 9999), ± 1 pulse
Larghezza di impulso	(0,1 ... 500) ms
Frequenza	(0,2 ... 500) Hz
Temperatura	(10 ... 40) °C
Umidità relativa dell'aria	(10 ... 80) %, max. 20 g/cm ³
Pressione dell'aria	(700 ... 1060) hPa

Gli intervalli di misura dipendono dal detettore collegato, p.es. detettore R/F/D PTW, detettore MAM e camera di ionizzazione CT:

Rateo di kerma in aria R/F/D	50 nGy/s ... 500 mGy/s
Kerma in aria R/F/D	50 nGy ... 5 kGy
Risoluzione	0,5 nGy/s
Rateo di kerma in aria MAM	130 nGy/s ... 1,3 Gy/s
Kerma in aria MAM	130 nGy ... 13 kGy
Risoluzione	1 nGy
Rateo di kerma in aria CT	150 µGcm/s ... 1,5 kGycm/s
Kerma in aria CT	150 µGcm ... 15 MGycm
Risoluzione	1,5 µGcm/s
Dipendenza dall'energia	≤ ± 5 %

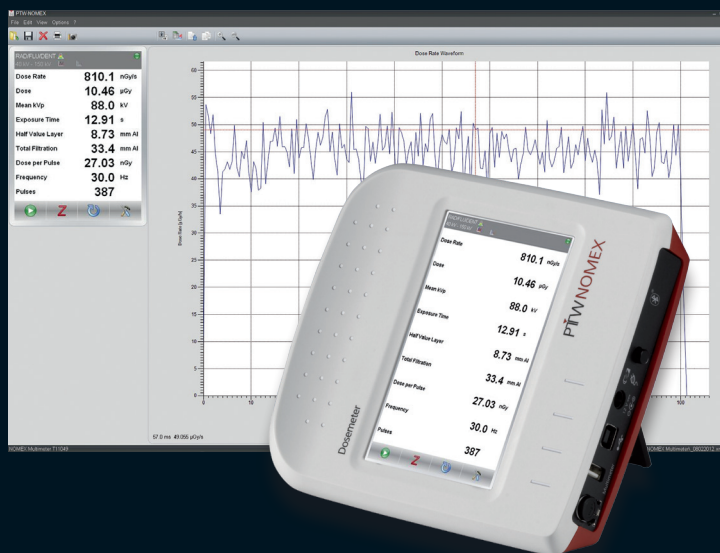
Interfaccia PC Bluetooth[®] 2.0, USB 2.0 Full-Speed

Dimensioni esterne 160 mm x 150 mm x 40 mm

Peso 550 g, batterie incluse

Accessori

[TL60004]	Detettore diagnostico R/F/D
[TL60005]	Detettore mammografico
[TL34060-2.5]	Camera di ionizz. senza ombre, 75 cm ³ (R/F)
[TL34069-2.5]	Camera di ionizz. senza ombre, 6 cm ³ (MAM)
[TL30009]	Camera di ionizz. CT 3,14 cm ³ , 100 mm
[TL30017]	Camera di ionizz. CT 9,3 cm ³ , 300 mm



Informazioni per l'ordine

[L981816] Dosimetro NOMEX[®]

misura dose, rateo di dose, dose/impulso, impulsi, tempo, kV, filtrazione totale e SEV a seconda del detettore collegato. Possibilità di collegamento con multimetro NOMEX[®], detettori a semiconduttore e camere di ionizzazione. Software e valigetta per il trasporto inclusi.

[L981814] Set NOMEX[®]

per misure in R/F/D/CT/MAM. Comprende dosimetro NOMEX[®], multimetro NOMEX[®], software NOMEX[®], cavo USB (2 m, 5 m), valigetta per il trasporto. Misura dose, rateo di dose, dose/impulso, impulsi, tempo, kV, filtrazione totale, SEV. Possibilità di collegamento di detettori esterni a semiconduttore e camere di ionizzazione esterne.

© PTW. Tutti i diritti riservati. D909.166.01/00. Valido da 2014/05.
Le specifiche precedenti perdono validità.

PTW

Knowing what
responsibility means