

NOMEX Multimeter

Dados técnicos

Intervalos de medição

Taxa de Kerma em ar R/F	5 µGy/s ... 500 mGy/s, ± 3.5 % (tipicamente ± 1.5 %)
Modo de Sensibilidade	0.1 µGy/s ... 500 mGy/s (tipicamente ± 5 %)
Kerma em ar R/F	50 nGy ... 500 Gy, ± 3.5 % (tipicamente ± 1.5 %)
kV R/F	(40 ... 150) kV, ± 1.5 % ou ± 1 kV (tipicamente ± 0.75 % ou ± 0.5 kV)
Filtração total	(1.5 ... 40) mm Al, ± 10 % ou ± 0.5 mm Al
HVL R/F	(0.95 ... 13.5) mm Al, ± 0.25 mm Al (tipicamente ± 0.1 mm Al)
Taxa de Kerma em ar MAM*	50 µGy/s ... 500 mGy/s ± 2.5 %
Kerma em ar MAM*	0.5 µGy ... 500 Gy, ± 2.5 %
kV MAM*	(23 ... 35) kV, ± 0.5 kV
HVL MAM*	(0.25 ... 0.75) mm Al, ± 0.01 mm Al
Dose por pulso	50 nGy ... 500 Gy, ± 3.5 % (tipicamente ± 1.5 %)
Pulsos	0 ... 99999
Frequência	0.2 Hz ... 500 Hz
Tempo de irradiação	1 ms ... 298 h, ± 1 % ou ± 0.5 ms

Interface do computador USB V2.0 velocidade máxima

Dimensões externas 115 mm x 50 mm x 9 mm

Peso 250 g

* Referente a todas as quantidades incl.: Mo/30µmMo, Mo/0.5mmAl, Mo/25µmRh, W/0.7mmAl, W/50µmRh, W/50µmAg, Rh/25µmRh (cada um com e sem correção de compressão)

Informações para pedido

[L981815] Multímetro NOMEX

para medições em R/F/DENT, CT, MAM. Inclui multímetro NOMEX, software em CD, cabo de extensão de 5 m e cabo USB de 2 m, certificado de calibração, manual de usuário e uma maleta de transporte. Requer conexão ao computador.

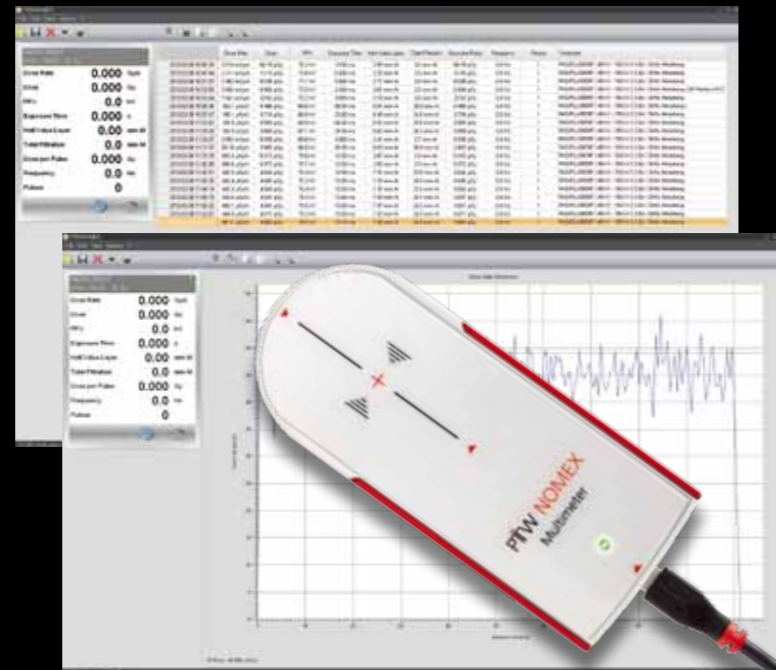
Opções

[L991422] Computador portátil

[T20016] Fixador para multímetro NOMEX

[T20017] Adaptador de cassete para multímetro NOMEX

© D909.263.00/03 Efetivo em 2012/04. Especificações anteriores estão anuladas.



NOMEX Multimeter

Precisão de Verdade. PTW.



Escala real



PTW

Knowing what
responsibility means

Conecte ...



NOMEX Multimeter

- ▶ Dispositivo de medição de multi parâmetros em miniatura, de acordo com IEC 61674, para teste de aceitação e medições de controle de qualidade de rotina em unidades de radio-diagnóstico (RAD/FLU, DENT, CT, MAM incl. Mo/Mo, Mo/Al, Mo/Rh, W/Al, W/Rh, W/Ag, Rh/Rh)
- ▶ Conexão do multímetro certificado como classe IIb da CE a um computador via USB
- ▶ Uma única exposição capta simultaneamente: dose, taxa de dose, dose por pulso, pulsos, frequência, tempo de irradiação, voltagem do tubo, filtração total, camada semi-redutora, junto com a forma de onda para kV e taxa de dose
- ▶ Cálculo de kVpmax, kVpmean e potencial de pico prático (PPV) de acordo com os algoritmos do IEC 61676
- ▶ Precisão de verdade: Exatidão da dose dentro do intervalo RAD/FLU, tipicamente $\pm 1.5\%$, dentro do intervalo MAM $\pm 2.5\%$ e exatidão kV dentro do intervalo RAD/FLU, tipicamente $\pm 0.75\%$ ou ± 0.5 kV

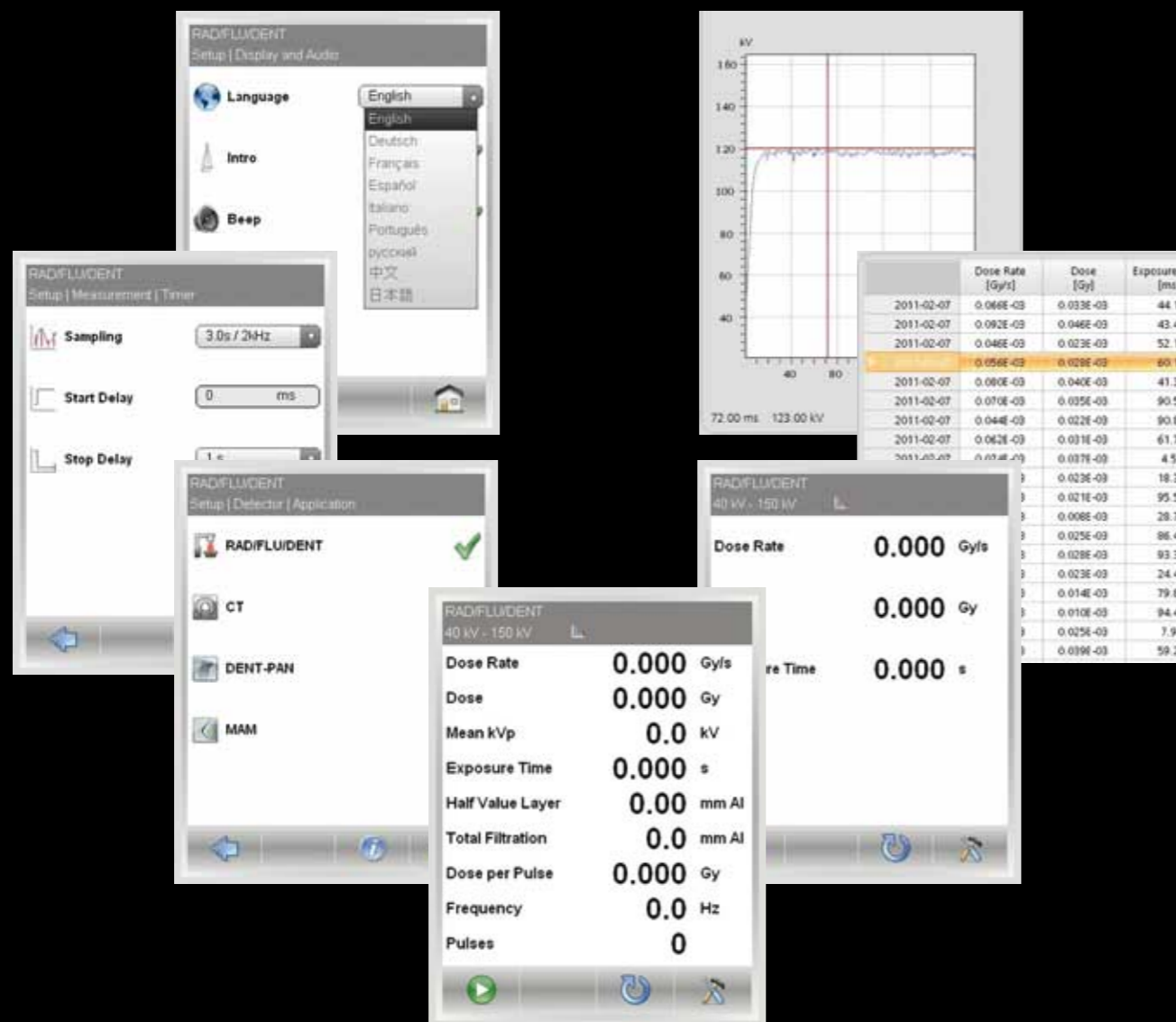
... posicione ...



NOMEX Multimeter

- ▶ Independência angular para o posicionamento dentro do feixe
- ▶ Encaixe ergonômico que evita deslocamento após o posicionamento
- ▶ Funções automáticas de iniciar/parar e reset
- ▶ Dose automática e kV variante que evita dupla exposição
- ▶ Compensação de filtração total automática de até 40 mm Al
- ▶ Detecção automática da HVL para todas as aplicações, incluindo mamografia

... avale.



NOMEX Multimeter

- ▶ Exibição de parâmetro modificável (visualiza todos os parâmetros ou apenas os selecionados)
- ▶ Cálculos estatísticos (valor médio, desvio padrão, coeficiente de variação) simplesmente marcando o resultado de interesse
- ▶ Funções de temporizador ajustáveis (iniciar ou parar retardados) e amostragem de forma de onda de até 60 segundos
- ▶ Exportação de dados e forma de onda em arquivos XML ou CSV para o processamento de dados subsequentes no Excel
- ▶ Menu do software disponível em diversos idiomas (Alemão, Inglês, Francês, Espanhol, Português, Italiano, Russo, Chinês, Japonês)