



QUICKCHECK^{webline}

Dispositivo para Teste de constância

Compacto, portátil e de fácil utilização é um dispositivo para testes de constância e verificação diária dos relevantes parâmetros LINAC.

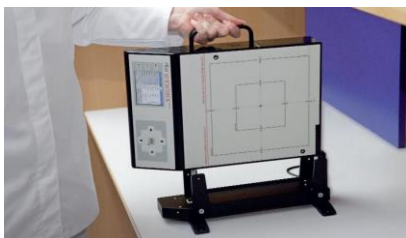
Características

- ▶ Utilizável em todos os LINACs, incluindo os com feixes FFF.
- ▶ Utiliza câmaras de ionização resistentes.
- ▶ Conexão via USB, RS232 ou TCP / IP a um computador ou rede.
- ▶ Inclui verificação automática de qualidade do feixe.
- ▶ Características de operação sem fio com baterias recarregáveis.
- ▶ Operação remota por software.
- ▶ Pacote completo de software incluído.

O QUICKCHECK^{webline} é um dispositivo de medição altamente confiável e muito fácil de usar, especialmente projetado para fazer medições diárias de rotina para os testes de constância do LINAC de forma mais conveniente possível. Com 13 câmaras de ionização ventiladas, integradas em um compartimento que também contém os componentes eletrônicos completos, o QUICKCHECK^{webline} combina precisão com o mais alto nível de usabilidade. As correções de densidade do ar das câmaras de ionização abertas são realizadas automaticamente. QUICKCHECK^{webline} apresenta todas as tarefas de medição para testes diários de constância dos parâmetros relevantes do LINAC, como simetria, planura, dose no feixe central, fator de qualidade da radiação, tempo de irradiação e ângulo de cunha. Todas essas tarefas podem ser executadas com este único dispositivo sem fio portátil. As configurações e leituras podem ser feitas diretamente no dispositivo, através de um visor colorido brilhante já incorporado. As funções de início automático da medição (Autostart), fim automático da medição (Autostop), desligamento automático e calendário automático permitem medições sem complicações. Embora não seja usado para medições, o dispositivo pode ser armazenado em uma estação de acoplamento opcional.

Informações para pedido

- L981975 QUICKCHECK^{webline} inclui software e cabos de energia.
 L981976 QUICKCHECK^{webline} inclui estação de acoplamento, software e cabos de energia.
 L981024 QUICKCHECK Gantry Mount.



QUICKCHECK^{webline} estação de acoplamento (item opcional)

Especificações

Tipo de produto	Dispositivo de teste para LINAC QA baseado em câmaras de ionização.
Grandezas de medição	Dose, taxa de dose, tempo de irradiação, temperatura e pressão atmosférica.
Faixa de energia nominal útil	(4 ... 25) MV Prótons (4 ... 25) MeV Elétrons, ⁶⁰ Co
Faixa nominal de taxa de dose	(0,5 ... 10) Gy/min
Resposta	3.4 nC/Gy (typical)
Volume sensível	0,1 cm ³ por câmara
Tamanhos de campo	(10 x 10) cm ² , (20 x 20) cm ²
Temperatura	(10 ... 40) °C, (50 ... 95) °F
Umidade	(10 ... 80) %, max 20 g/m ³
Pressão atmosf.	(700 ... 1060) hPa
Display	TFT display colorido de 70 mm x 53 mm
Interface	RS232, USB and LAN (TCP/IP)
Fonte de alimentação	Baterias recarregáveis (NiMH)
Dimensões	(L x W x H) 381 mm x 263 mm x 66 mm
Peso	4,5 kg (dispositivo de teste) 1,8 kg (Estação de acoplamento)



Um pacote de software abrangente permite ao usuário configurar listas de trabalho, ler e analisar dados medidos.

Fabricado por:



PTW-Freiburg
 Lörracher Straße 7 · 79115
 Freiburg, Germany ·
 Phone: +49 761 49055-0

Representado no Brasil por:



Medintec Latina America Ltda.
 Av. Francisco Rodrigues Filho, 5500 ·
 Mogi das Cruzes/ SP · CEP: 08810-000
 Telephone: +55 11 4721-2009
 CNPJ: 03.916.159-0001/49