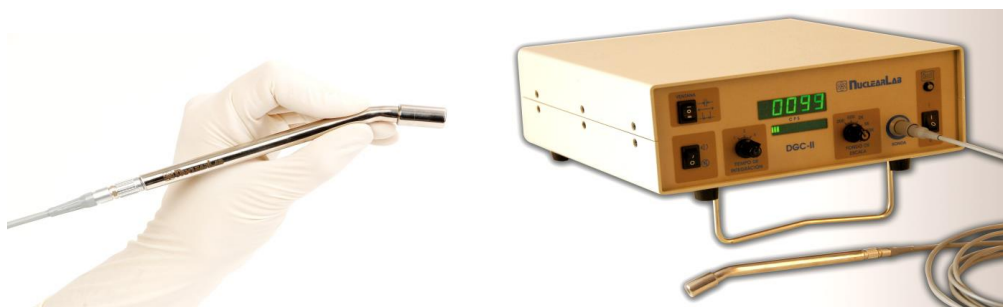


## Sonda Gamma de uso Cirúrgico NuclearLab Modelo DGC-II



O DGC-II é um sistema especialmente desenhado para a identificação intracirúrgica de focos de elevada captação de material radioativo.

O DGC-II é capaz de detectar radiação gama proveniente de distintos isótopos; vem programado de fábrica para detectar Tc-99m, o mais utilizado para esta aplicação.

O DGC-II é composto de uma sonda detectora, uma unidade de visualização e controle e um cabo que as interliga. A sonda detectora possui a resolução espacial e eficiência de contagem necessária para a localização de pequenos pontos "quentes" tais como linfonodos sentinela ou outros pequenos focos procurados nas cirurgias radio guiadas. A unidade de controle e visualização de dados recebe e analisa os sinais emitidos pela sonda detectora e mostra a taxa de contagem digitalmente por meio de um display numérico, e analogicamente mediante um arranjo de LEDs em um sinal audível cuja frequência de bipes é proporcional à taxa de contagem. Esta unidade é alimentada por uma bateria interna recarregável; portanto, não deve ser ligada à rede elétrica.

## SONDA DETECTORA

Tipo de Detector: Semicondutor de CdTe (Zn)  
Dimensões do detector: Ø 8 x 5 mm  
Pré-amplificador: ruído reduzido - incorporado ao eixo central.  
Faixa de energia: 20 a 400 KeV  
Tipo de Colimador: Interno, feito de tungstênio.  
Faixa de temperatura de armazenamento: + 5°C a + 40°C  
Material da carcaça: Aço inoxidável  
Ângulo do cabeçote com respeito ao eixo central: 35° - (facilita o acesso em caso de incisões pequenas)  
Peso: 100g (sem cabo)  
Umidade relativa < 80% (não condensante)  
Dimensões (sem o cabo):

Comprimento total: 16 cm  
Diâmetro do cabeçote: 16 mm  
Diâmetro do eixo central: 10 mm

## UNIDADE DE CONTROLE E VISUALIZAÇÃO

Alimentação: Bateria interna recarregável  
Carregador de baterias: 20 VDC @ 1A – Bivolt 110/220V  
Taxa máxima de contagem: 20000 cps (contagens por segundo)  
Três janelas de medição  
Faixa de temperatura de operação: + 15°C a + 40°C  
Faixa de temperatura de armazenamento: + 5°C a + 40°C  
Não usar com umidade relativa ambiente > 80% (ou condensante)  
Peso: 4 Kg  
Isótopo pré-selecionado: Tc-99m (de forma opcional podem ser selecionados outros isótopos)  
Autonomia nominal da bateria interna: > 7 horas com carga máxima.  
Acompanha mala para transporte  
Dimensões (sem a alça):

Comprimento: 10 cm  
Largura: 30 cm  
Profundidade: 30 cm



**O Gama Probe NuclearLab modelo DGC-II está registrado na ANVISA com o Nº 81004500002, pelo distribuidor exclusivo no Brasil:**