

✓ **Segurança em electrocirurgia**

## Diateg profissional

Equipamento que verifica os riscos de fuga de corrente eléctrica em instrumentos electrocirúrgicos.

Pinças de electrocautério podem causar graves acidentes durante o procedimento cirúrgico decorrente da fuga de corrente eléctrica durante o uso.

**Diateg Profissional** verifica e sinaliza a presença de danos no revestimento isolante, mesmo que imperceptíveis a olho nu.

- + **Reduz os riscos de queimaduras nos pacientes**
- + **Seguro**
- + **Compacto**
- + **Para instrumentos mono ou bipolares**
- + **Portátil**



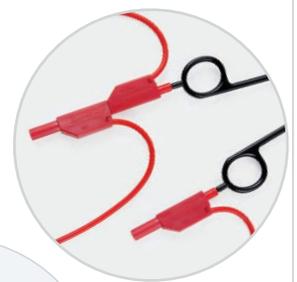
Não danifica os instrumentos durante o teste ✓

Tela sensível ao toque ✓

Visor com alarme sonoro ✓

✓ Possui 4 programas de testes

✓ Testa instrumentos mono e bipolares



O equipamento DIATEG PROFISSIONAL detecta **pequenas rachaduras, pontos de perfurações, bolhas no revestimento isolante**, que interferem no processo de isolamento da estrutura metálica, podendo causar desde queimaduras externas e internas até o rompimento de grandes vasos.



O uso da **eletrocirurgia** expandiu-se para uma ampla variedade de especialidades cirúrgicas, mas também foi acompanhado por sua parcela de complicações, incluindo **lesões térmicas em tecidos não direcionados, causadas por uma ruptura ou defeito no isolamento do revestimento do instrumento.**

Um estudo realizado no CME do Hospital Civil de Lyon, França, teve como objetivo determinar a prevalência e a localização de falhas de isolamento (FIs) em instrumentos eletrocirúrgicos e, em seguida, avaliar a necessidade de testes de rotina de FI. Os instrumentos eletrocirúrgicos foram inspecionados visualmente e verificados quanto à presença de IF usando um detector de alta tensão. Os instrumentos laparoscópicos e não laparoscópicos foram determinados como FI se a corrente cruzasse o isolamento do instrumento, sinalizada por um som de alarme.

**Um total de 489 instrumentos foram testados. A prevalência geral de FI foi:**

- **24,1%** apenas com inspeção visual
- **37,2%** com o detector de FI



Entre os 489 instrumentos, **13,1% estavam visualmente intactos, mas apresentaram falha no teste elétrico.**



## BENEFÍCIOS

- ✓ **Teste rápido** para detecção de possíveis danos no revestimento isolante;
- ✓ Aumenta a **segurança dos pacientes** cirúrgicos;
- ✓ **Reduz os riscos de queimaduras internas e externas** nos pacientes;
- ✓ Reduz os riscos de **acidentes com os profissionais**;
- ✓ Permite realizar testes com instrumentos **monopolares e bipolares**;
- ✓ Realiza os testes **sem destruir ou danificar** os instrumentos;
- ✓ Auxilia a **gestão dos instrumentos** indicando o momento de realizar a manutenção dos eletrocautérios;
- ✓ Detecta **mínimos defeitos** na camada isolante.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Tela sensível ao toque;
- ✓ Visor com alarme sonoro;
- ✓ Operação simples e fácil;
- ✓ Disponibiliza 4 programas de testes;
- ✓ Funciona com bateria para maior segurança;
- ✓ Fácil de limpar;
- ✓ Desligamento automático em 5 minutos

## CONHEÇA TAMBÉM:

### Fonte de Luz MedZense LG20-e

Solução inovadora para **teste e gerenciamento de produtos para saúde com sistema ótico** para videocirurgia



2024\_REV01\_PT

