

✔ **Medição rápida e segura dos equipamentos com fibra ótica**

MedZense LG20-e

Equipamento que possibilita testes de níveis de transmissão de luz e espectro de cores para óticas e cabos de fibra ótica, permitindo uma medição e avaliação de qual instrumento não está adequado para o uso.

- + Testa endoscópios rígidos de 2,7 a 10 mm
- + Fácil manuseio
- + Compacto
- + Segurança para o paciente
- + Menor custo em manutenções

Interface de usuário intuitiva e multilíngue ✔



✔ **Recurso adicional ENDOEYE**
Testa a transmissão de luz de seus videolaparoscópios ENDOEYE



✔ **Compatível com as principais marcas de óticas**



Por que é importante medir a integridade dos cabos de fibra ótica e das óticas?

Nos procedimentos de videocirurgia os cabos de fibra ótica e a ótica conduzem os feixes de luz da fonte para iluminar o local da cirurgia, **possibilitando a visualização das estruturas anatômicas pelo cirurgião.**

A redução nas áreas de transmissão destes feixes de luz **diminui a luminosidade** e conseqüentemente prejudicam a visualização das estruturas anatômicas, **colocando em risco os pacientes.**

Os testes resultam em menor risco para os pacientes e menor custo em manutenções



Medição do espectro de cores

Além de testar com luz branca, o MedZense LG20 **mede a transmissão de luz através do espectro de luz visível**. Esse recurso exclusivo permite evitar a perda de contraste, especialmente em estruturas vermelhas, durante os procedimentos.

Além disso, a análise do espectro **mostra uma indicação precoce da poluição e danos** causados pelas queimaduras das fibras.

VANTAGENS EXCLUSIVAS

- ✓ Testa endoscópios rígidos de **2,7 a 10 mm**
- ✓ Fácil de manusear
- ✓ Interface de usuário **intuitiva e multilíngue**
- ✓ **Medição objetiva** do desempenho do cabo
- ✓ Procedimento de teste **confiável e rápido**
- ✓ Níveis de aceitação e rejeição **ajustáveis**
- ✓ **Compatível** com as principais marcas de óticas
- ✓ Design robusto, **materiais de qualidade**
- ✓ Teste a luz branca em todo o **espectro de luz visível**

RECURSO EXCLUSIVO

Com o **recurso adicional ENDOEYE** em seu MedZense LG20-e, é possível testar a transmissão de luz de seus videolaparoscópios ENDOEYE.

Nossa pesquisa de campo mostra que a transmitância de luz, ou seja, a capacidade de entrar e sair a mesma quantidade de luz de uma extremidade à outra, dos laparoscópios ENDOEYE **se deteriora significativamente com o tempo**.

CONHEÇA TAMBÉM:

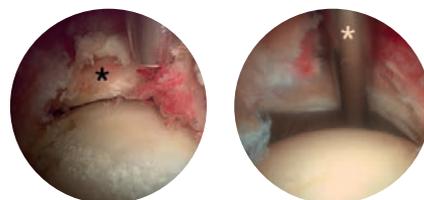


DIATEG PROFESSIONAL SEGURANÇA EM ELETROCIRURGIA

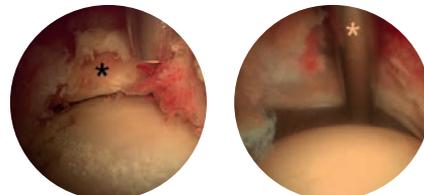
Verifica os **riscos de fuga** de corrente elétrica em instrumentos eletrocirúrgicos
Seguro, Portátil e Compacto

Perda de cor da fibra de vidro

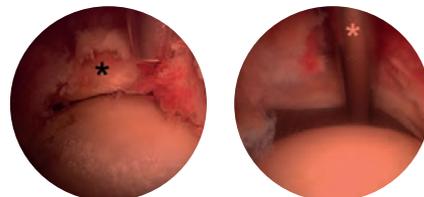
Efeito de perda de cor (simulação digital)



Cabo Novo **R** 100% **G** 90% **B** 80%



Cabo Velho **R** 100% **G** 70% **B** 50%



Cabo Queimado **R** 100% **G** 50% **B** 40%

