



MedZense LG20 / LG20-e

Testeur universel des câbles de
lumière froide et endoscopes
rigides

Mesure rapidement et objectivement les câbles de lumière froide et les endoscopes rigides

Conçu et fabriqué en Hollande

Medzense testing products

ZIGN Medical a développé l'appareil de test Medzense LG20 et LG20e pour permettre aux hôpitaux d'évaluer objectivement et efficacement la qualité de transmission de lumière à travers les câbles de lumières froides et des endoscopes. Il s'agit de la première solution universelle supportant toutes les grandes marques de câbles de lumières froides et une large variété d'endoscopes rigides.

C'est aussi la première solution qui teste la qualité des câbles à travers le spectre de la lumière visible.

Tester vos câbles de lumière froide et nos endoscopes rigides aide à prévenir le mauvais fonctionnement des dispositifs utilisés lors d'une chirurgie mini-invasive. Il en résulte une meilleure lumière, un meilleur contraste et, finalement, diminue les risques pour le patient, le retard et le coût de l'opération.

LG20

Medzense LG20 est le seul appareil testeur de câble valide qui prend en charge tous les raccords de câbles majeurs.

À partir de maintenant, vous n'avez besoin que d'un périphérique pour tester une grande variété de câbles, ce qui assure la flexibilité tout en maintenant une procédure d'essai efficace.

Le fonctionnement de l'appareil est simple et intuitif.

Cela permet une intégration facile dans le processus du département de la stérilisation centrale.

LG20e

Le LG20e peut être raccordé à une sonde de test séparée, permettant de tester les endoscopes.

Avec cette sonde (PT10) connectée à l'appareil, il est possible de tester le système de transmission de lumière complet, à la fois pour les câbles et pour les endoscopes rigides.

Cela permet de voir quelle partie du système fonctionne mal. Là où, traditionnellement, les câbles sont souvent la cause d'une mauvaise lumière, notre expérience montre que la transmission de la lumière à travers les endoscopes est, aussi, fréquemment détériorée.

Pourquoi est-il si important de mesurer la performance de la lumière ?

Durant une chirurgie mini-invasive, il est crucial d'avoir une bonne visibilité.

Combinées, l'intensité et la composition de la lumière sont importantes.

Un mauvais câble et un mauvais endoscope peuvent entraîner, soit une faible intensité, soit un mauvais contraste en raison de la composition de la lumière.



Réduire les risques pour le patient et réduire les coûts

Effet de la perte de couleur.

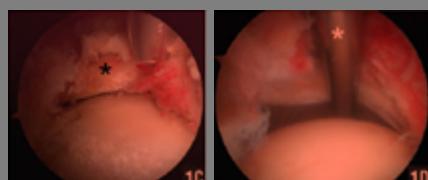


Nouveaux câbles R :100% G :90% B :80%

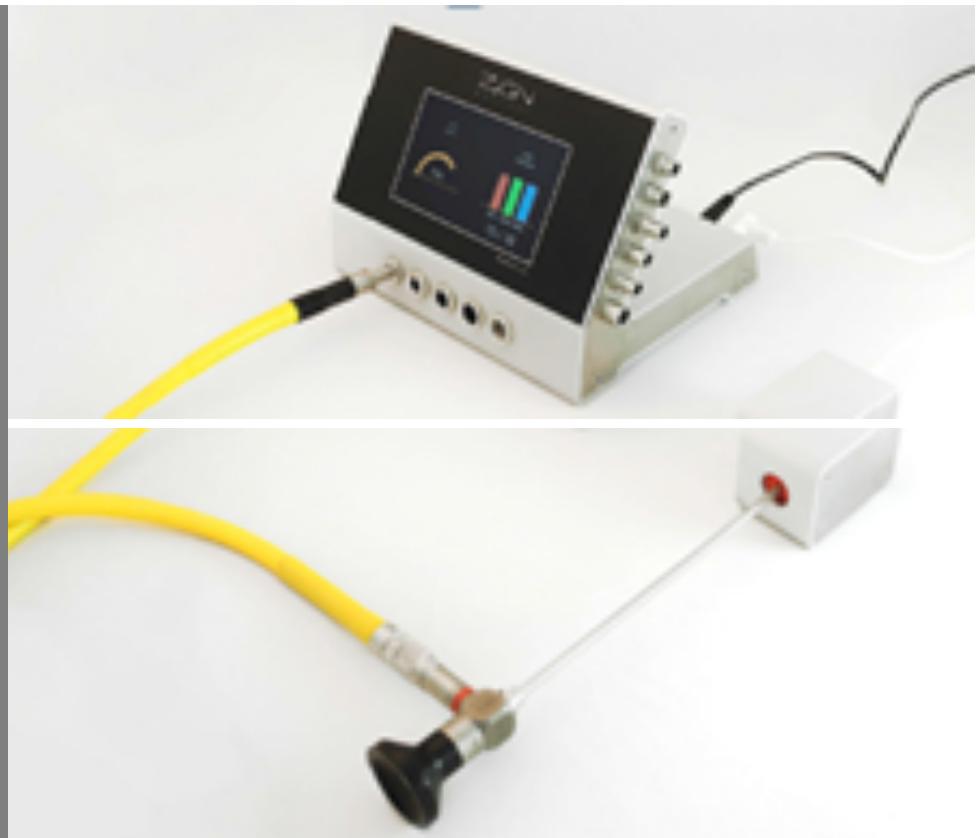


Vieux câbles R :100% G :70% B :50%

Nouveaux câbles R :100% G :70% B :50%



Câbles usés R :100% G :70% B :50%



Mesure du spectre

En plus de tester la lumière blanche, Medzense LG20 mesure la transmission de lumière à travers le spectre de la lumière visible. Cette fonction unique vous permet d'éviter la perte de contraste, surtout sur le rouge, durant la procédure de test.

De plus, l'analyse spectrale indique la pollution précoce et des dommages causés par les brûlures des fibres.

Les données

Medzense LG20 est prêt pour les données. Le périphérique enregistre les résultats des tests et peut transmettre ces données à un ordinateur.

Cela crée la possibilité de suivre les résultats des tests au niveau de l'instrument et d'analyser à des fins de gestion de la qualité.

Les avantages de Medzense :

- S'adapte à une grande partie des connexions
- Test de lumière blanche et à travers le spectre de la lumière visible
- Test les endoscopes rigides de 2.7 mm à 10 mm
- Facile d'utilisation, ergonomique
- Niveaux d'acceptation et de rejet ajustables