

Lupenrohr LR 7

Endoskoptester



Lupenrohr LR 7 ist ein einfaches, effektives Prüfmittel zur visuellen Funktionskontrolle starrer Endoskope.

Das Lupenrohr LR 7 ist das optimale Kontrollinstrument für die Qualitätskontrolle in der Geräteaufbereitung, als auch die Beurteilung von Reparaturfällen. Selbst wenig geübte Benutzer können mit diesem Gerät Beeinträchtigungen feststellen, die ein Endoskop durch Alterung oder unsachgemäße Handhabung unbrauchbar machen. Es lassen sich alle internen optischen Komponenten ohne Zerlegung des Endoskops begutachten.

Einsatzbereiche

Visuelle Inspektion

Tätigkeit	Funktion
Aufbereiter / Sterilisator	Untersuchung auf Beschädigungen und Veränderungen , Sicherstellung der intraoperativen Bildqualität Überprüfen der Anlieferqualität, Reparaturklasseneinstufung, Gewährleistung (Nachweis von Verschleißmerkmalen, Fehlersuche) Beurteilung der Bildqualität Einschätzung der Optiken bei Siebsichtungen und im Reklamationsfall vor Ort, Verschlinkung der Prozesse.
Medizintechniker	
Anwender	
Vertrieb / Service	

Erweiterte Funktionalität

- Funktion des Richtbänkchens, mech. Verzug des Schafts lässt sich eindeutig nachweisen.
- Anschluss endoskopischer Kamerasysteme zur Dokumentation des Befundes.
- Wahrung der Gewährleistungsansprüche: Die Optik wird ohne mechanischen Eingriff geprüft, alle Ansprüche gegenüber dem Lieferanten bleiben erhalten.

Feststellbare Beeinträchtigungen der Optik

Linsenbrüche



Abrieb auf Linsenoberfläche

Verunreinigung durch Abrieb oder Fremdkörper



Mechanischer Defekt

Verfärbung oder Blasenbildung im Linsen Kitt



Blasenbildung

Technische Daten Lupenrohr LR 7

Durchmesser Optiken	Schaftdurchmesser > 4 mm
Länge Optiken	Länge > 150 mm
Okulare	alle gem. DIN 58105
Blickrichtung Optiken	alle
Linsensysteme	alle gängigen Stabliniensysteme
Endoskoptypen	alle gängigen
Anschluss für Kamera	Standard-Okularanschluss gem. DIN 58105
Versorgungsmedien	autarkes System, keine Fremdenergie notwendig
Kalibration	nicht erforderlich