

HIPP ENDOSKOP SERVICE GMBH

>> *your requirements are our aims.*



>> *Reparaturservice
Informationen zu den häufigsten Defekten!*



>> Deckglas defekt



Schaden:

- Arbeitseende beschädigt
- Deckglas gesplittert
- Feuchtigkeitseinbruch in das optische System

Reparatur:

- Möglich, aber bei starker distaler Beschädigung Austauschoptik notwendig

Ursache:

- Arthroskopie: Shaverkontakt oder harter Instrumentenkontakt am Arbeitseende
- Kein Saphirglas

>> Arbeitseende durch HF-Schlinge verbrannt



Schaden:

- Faseroptik verbrannt
- Schaftende verbrannt
- Undicht

Reparatur:

- Möglich, jedoch bei zu starker Beschädigung vom Arbeitseende Austauschoptik notwendig

Ursache:

- Arbeitsschaft verbogen
- HF-Schlingenisolierung defekt

>> Lichtfaserriss



Schaden:

- Vorstehendes Abschlussfenster
- Lichtfaserriss ▶ zurückgezogene Lichtfaser

Reparatur:

- Austauschoptik notwendig

Ursache:

- Zu hohe Temperatur bei Autoklavierung

>> Laserschaden



Schaden:

- Zu hohe Temperatureinwirkung ▶ Optik wird undicht

Reparatur:

- Möglich, bei zu starker Beschädigung Austauschoptik notwendig

Ursache:

- Falsche Handhabung im Einsatz

>> Defektes, gestauchtes Arbeitsende



Schaden:

- Gestauchtes Arbeitsende
- Gebrochene, undichte Faseroptik
- Defektes Objektiv

Reparatur:

- Möglich, jedoch bei zu starker Stauchung Austauschoptik notwendig

Ursache:

- Fallschaden
- Unsachgemäße Handhabung

>> Shaverkontakt



Schaden:

- Abschlussfenster oder Negativ zerkratzt
- Arbeitsende beschädigt

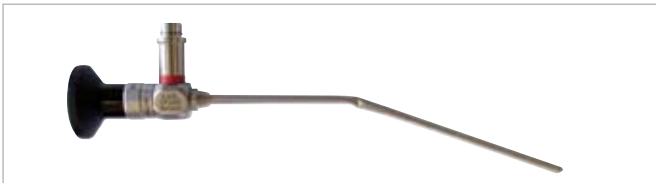
Reparatur:

- Möglich, bei zu starker Beschädigung Austauschoptik notwendig

Ursache:

- Shaverkontakt
- Fräserkontakt

>> Beschädigung des Schaftes



Schaden:

- Verbogenes Schaftrohr, Dellen im Schaftrohr

Reparatur:

- Kratzer, leichte Dellen und leichte Verbiegungen ▶ Reparatur möglich
- Starke Dellen und scharfe Biegungen ▶ Austauschoptik notwendig

Ursache:

- Schräges Eintauchen oder Rausziehen aus Schaftinstrumenten
- Instrumente haben auf Optikschaftrohr gedrückt
- Nicht korrektes Einordnen in Siebe

Hipp Endoskop Service GmbH
Glottentalstraße 10
D-79108 Freiburg

Fon: +49.(0).761 / 52 800

Fax: +49.(0).761 / 52 855

E-Mail: info@hipp-endoskopservice.com

Internet: www.hipp-endoskopservice.com

© by Hipp Endoskop Service GmbH: 2008 [11.2008]

