

Kaltlichtkabel



Artikelnummern:

IM201-180	IM201-181	IM201-230
IM201-231	IM201-300	IM201-301
IM201-350	IM201-351	IM202-180
IM202-181	IM202-230	IM202-231
IM202-300	IM202-301	IM202-350
IM202-351	IM210-180	IM210-230
IM210-233	IM210-234	IM210-235
IM210-236	IM212-180	IM212-230
IM212-240	RU 0195-01	RU 0195-02
RU 0195-03	RU 0195-04	RU 0196-01
RU 0196-02	RU 0196-03	RU 0196-04
RU 4776-10		

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Kaltlichtkabel dienen dem Lichttransport zwischen unterschiedlichen Kaltlichtquellen und Endoskopen, die für den medizinischen Einsatz gedacht sind.

Die Entscheidung über die Eignung des Medizinproduktes für die vorgesehene Anwendung liegt beim Verbraucher, wir übernehmen keine Haftung für Folgen von falscher Anwendung und Aufbereitung. Kaltlichtkabel müssen mittels passender Adapter an eine Kaltlichtquelle angeschlossen werden. (siehe „Zubehör und Ersatzteile“)

Funktionsprüfung

Ein neues Kaltlichtkabel ist nach dessen Anlieferung und vor jedem Einsatz einer gründlichen Sicht- und Funktionskontrolle zu unterziehen.

Weist ein Kaltlichtkabel äußerlich erkennbare Mängel auf (Kratzer, Brüche, Risse, Kerben) oder arbeitet es nicht wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben, sind unverzüglich wir als Hersteller oder unser Vertriebspartner zu benachrichtigen.

Prüfung:

Ein Ende des Kaltlichtkabel gegen eine Lichtquelle (Licht, Fenster) halten und das andere Ende auf schwarze Stellen/ Punkt und gleichmäßige Ausleuchtung prüfen. Diese deuten auf gebrochene Glasfasern hin.



Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- Benutzen Sie keine beschädigten Kaltlichtkabel.
- Mit der minimal erforderlichen Leistung arbeiten, das Verbrennungsgefahr!
- Kaltlichtkabel dürfen nur von Personen eingesetzt werden, die speziell dafür ausgebildet oder eingewiesen sind.
- Diese Anweisung ersetzt nicht das Lesen einer Gebrauchsanweisung der eingesetzten Kaltlichtquelle und weiteren Zubehörs.

Ingebrauchnahme neuer Instrumente

Das fabrikneue Kabel muss zur Vermeidung von Kondensat aus den Polyethylen-Beuteln entnommen, luftoffen, trocken (max. Luftfeuchtigkeit 75% RH) und sauber in einem schützenden Behälter bzw. Container bis zur Erstaufbereitung bei Raumtemperatur gelagert werden.

Kaltlichtkabel werden nicht steril geliefert. Die Kabel müssen vor dem ersten Gebrauch und vor jeder weiteren Anwendung komplett gereinigt und sterilisiert werden.

Handhabung/Sicherheitshinweise

Man unterscheidet zwei Arten von Kaltlichtkabel, die Standard Kabel und die Hochleistungslichtleitkabel:

Standard Kaltlichtkabel:

- verklebte Lichtfasern
- geeignet für Kaltlichtquellen mit Halogenreflektorlampen

- **nicht geeignet für Kaltlichtquellen mit Xenonlampen**

Hochleistungslichtleitkabel:

- verschmolzene Lichtleitfasern
- speziell geeignet für Kaltlichtquellen mit Xenonlampen

Kaltlichtkabel sind aus optischen Qualitätsfasern hergestellt. Sie sind, trotz hoher Flexibilität, sehr robust aufgebaut.

Lichtkabel dürfen nicht geknickt und nicht in zu engem Radius gebogen werden, da dies zu einem Bruch der einzelnen Glasfaser und somit zum Lichtverlust führt.

Aufgrund der hohen Lichtstärke wird am Ende des Lichtleitkabels Wärme abgestrahlt. Dieses Ende nie auf den Patienten oder auf leicht entzündliche Materialien ablegen.



Entzündungsgefahr!

Querschnitte der Kabel müssen an die Eintrittsöffnung der Endoskope angepasst werden.

Aufbereitungsanweisung

Um ein optimales Reinigungs- und Desinfektionsergebnis zu gewährleisten, sollten beide Adapter vom Kaltlichtkabel demontiert werden. Desinfektionsmittel, die Per-Essigsäure oder Chlorkomponenten enthalten, dürfen nicht verwendet werden.

Lichtleitkabel können mit Dampf oder Gas sterilisiert werden. Beim Dampfsterilisieren sollte die Einwirkzeit bei 134°C min. 5min und max. 10min betragen.

Vor der Sterilisation sollten die Adapter wieder auf das entsprechende Kaltlichtkabel montiert werden!

Folgende Verfahren dürfen nicht angewandt werden: Ultraschallreinigung, Blitzautoklavieren und Heißluftsterilisation.

Sicherheitshinweise und Erläuterung von Symbolen

	Gebrauchsanweisung beachten
REF	Bestellnummer
	Unsteril
	Hersteller
LOT	Lot-Nummer
CE	CE Kennzeichen
	Achtung! Das Nichtbeachten der Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen kann zum Tode oder schwersten Verletzungen führen.



RUDOLF Medical GmbH + Co. KG
Zollerstr. 1, 78567 Fridingen, Germany
Tel. +49 7463 9956-0
Fax +49 7463 9956-56
sales@rudolf-med.com
www.rudolf-med.com