RENZ FOR QUALITY

Produktinformation
Universalkaltlichtkabel für die Endoskopie

Diese Produktinformation gilt nur für **am Lichteintritt verschmolzene**, wiederverwendbare **Universalkaltlichtkabel der Serie HTT-*BlueLine*** für die Endoskopie.

⚠ Für am Lichteintritt verklebte Kaltlichtleitkabel von RfQ-Medizintechnik ist der Einsatz von Xenon-Kaltlichtquellen nicht erlaubt
⚠ Kaltlichtkabel dürfen nicht mit einem thermolabilen Sterilisationsverfahren (Plasma) aufbereitet werden.

Hersteller: **RfQ-Medizintechnik GmbH & Co. KG**
Sattlerstrasse 28
D-78532 Tuttlingen / Germany
www.rfq.de

Zweckbestimmung

Das Universal-Kaltlichtkabel von RfQ-Medizintechnik dient zur Lichtaufnahme von einer Lichtquelle und einer Lichtweiterleitung mit einer gezielten Lichtein- und Lichtaus- kopplung in ein Endoskop bzw. in ein anderes optisches Medizinprodukt.

Das Universal-Kaltlichtkabel von RfQ-Medizintechnik ist für den Einsatz in Halogen-, Xenon- oder LED-basierten Kaltlichtquellen vorgesehen.

In Kliniken sind in der Regel unterschiedliche Kaltlichtquellen und Endoskope im Einsatz, z.B. von Firmen wie Wolf, Storz oder Olympus etc.. Das Universalkaltlichtkabel von RfQ-Medizintechnik ermöglicht die Verbindung unterschiedlichster Kaltlichtquellen mit den unterschiedlichsten Endoskopen. So kann zum Beispiel durch Aufschrauben des Storz-Adapters (00-21110-70) auf den Lichteintritt und Aufschrauben des Wolf-Adapters (00-21010-76) auf den Lichtaustritt eine Kaltlichtquelle der Firma Storz mit einem Endoskop der Firma Wolf verbunden werden.

Allgemeine Produktinformationen

Das Universal-Kaltlichtkabel von RfQ-Medizintechnik zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- autoklavierbar
- sehr leicht und dennoch zugbelastbar
- sehr flexibel trotz Armierung
- temperaturbeständig am Lichteintritt
- 20% höhere Transmission

Erreicht wird das durch den Einsatz von Materialien, die sich über Jahrzehnte im Klinikeinsatz bewährt haben unter Berücksichtigung, dass die umfangreichen gesetzlichen Anforderungen, hinsichtlich Biokompatibilität und RoHS- und REACH-Richtlinien, eingehalten werden.

Unsere **Universalkaltlichtkabel der Serie HTT-*BlueLine*** werden ausschliesslich in Deutschland (Made in Germany) hergestellt.

RENZ FOR QUALITY

Kaltlichtkabel gibt es in folgenden Varianten

Aktiver Durchmesser des Lichtleitkabels am Lichteintritt und Lichtaustritt:
Ø2,5, Ø 3,5 oder Ø 4,8 mm

Gesamtlänge von:
1800mm, 2300mm, 2500mm, 3000mm, 3500mm, 4000mm, 5000mm (Sonderlängen auf Anfrage)

Mögliche Schlauchfarben:
Grau (Standard), schwarz, rot, grün, blau, gelb, lila, violett, orange

Materialeigenschaften	
Griffhülse	PP TV 25 (RfQ-Brand: blau – OEM: orange)
Fasern	bleihaltig oder bleifrei
Silikonschlauch	nach gesonderter TLAB, biokompatibel, Farben: grau, rot, grün, gelb, schwarz, blau, orange, lila
LE (= Lichteintritt), LA (= Lichtaustritt)	V2A 1.4305
Adapter	V2A 1.4305
Klebstoffe	Epoxidharz; biokompatible Hochleistungsklebstoffe
Technische Daten	
Ø Standard - Faserbündel	2,5mm, 3,5mm, 4,8mm
Ø Standard - Faser	30µm, 50µm, 70µm
Standard - Apertur	0,54 bzw. 0,57
Standard - Gesamtlänge	1800mm, 2300mm, 3000mm
Standard – Länge der paarigen Seite	600mm, 1200mm
LE - Anschlußgewinde für Adapter	M7 x 0,75mm
LA - Anschlußgewinde für Adapter	M6 x 0,35mm
Transmission	≥ 60% bei ca. 550nm
Standard - LE-Adapter	STORZ-Adapter, Wolf-Adapter, ACM-Adapter, Volpi-Adapter, Olympus-Ad.
Standard - LA-Adapter	STORZ-Adapter, Wolf-Adapter, ACM-Adapter, Olympus-Adapter
Empfohlene Aufbereitung nach DIN EN ISO 17664:2004	Manuelle Reinigung & Desinfektion Dampfsterilisation: 134 °C (max 138°C), 5 min., Verfahren: fraktioniertes Vakuumverfahren

RFQ-Medizintechnik GmbH & Co. KG
Sattlerstrasse 28
D-78532 Tuttlingen
Telefon +49(0)7461/96170
Telefax +49(0)7461/961720
E-Mail info@rfq.de
Internet http://www.rfq.de
UST-ID-Nr DE 142930785
Steuernummer 21081/04304
Bankverbindung
Kreissparkasse Tuttlingen
BLZ 643 500 70 Konto 21711
BIC: SOLA DE S1 TUT
IBAN: DE51 6435 0070 0000 0217 11
Registergericht Tuttlingen HRA295
PHG Renz Verwaltung & Vertrieb GmbH
Zollnummer: 2980533
FDA-Registration-No. 9010907
Geschäftsführer: Daniel Renz