

# MEDIZINISCHE KALTLICHTKABEL



 **FIBERTEC**

Faseroptik GmbH

Faseroptik • Optik • Medizintechnik • Dental • Service

# MEDIZINISCHE KALTLICHTKABEL

## Fibertec-Kaltlichtkabel

Wenn Sie einen Partner zur Herstellung von **Medizinischen Kaltlichtkabeln** suchen sind Sie bei **Fibertec Faseroptik GmbH** genau richtig.

In über 25 Jahren haben wir umfangreiche Kenntnisse und tiefes Fachwissen aufgebaut, wertvolle Erfahrungen gesammelt und uns stetig weiter entwickelt. Wir bieten unseren Kunden eine umfangreiche Produktpalette von Kaltlichtkabeln mit Zubehör sowie innovative Lösungen nach Ihren individuellen Wünschen.

Mit der Anwendung von **Fibertec-Kaltlichtkabel** lässt sich der Wunsch zu einem möglichst einfachen und universellen Einsatz in der Endoskopie realisieren.

Wir fertigen **drei verschiedene Kaltlichtkabel Ausführungen** für die unterschiedlichsten Anwendungen. Die Kaltlichtkabel sind an der Lichtquellenseite **verschmolzen, verklebt** oder als **Glasstab Version**, in den Aktiv-Ø von **2,5 mm, 3,5 mm und 4,8 mm** erhältlich und in den Standard-Längen **1800 mm, 2300 mm, 2500 mm, 3000 mm** und Sonderlängen **bis zu 5000 mm** lieferbar.

Mit dieser Auswahl decken wir das gesamte Spektrum an Medizinischen Kaltlichtkabeln für die Endoskopie, Laparoskopie sowie der Gynäkologie ab.

So können Sie als Anwender ganz individuell entscheiden, welches Produkt zu Ihren spezifischen Anforderungen und Lichtquellen passt.

## Unsere 3 Versionen von Kaltlichtkabel

### Verschmolzene HTC Hochtemperatur Kaltlichtkabel



### Für Xenon Lichtquellen



### Kaltlichtkabel mit Glasstab – Adapter



### Für Xenon Lichtquellen



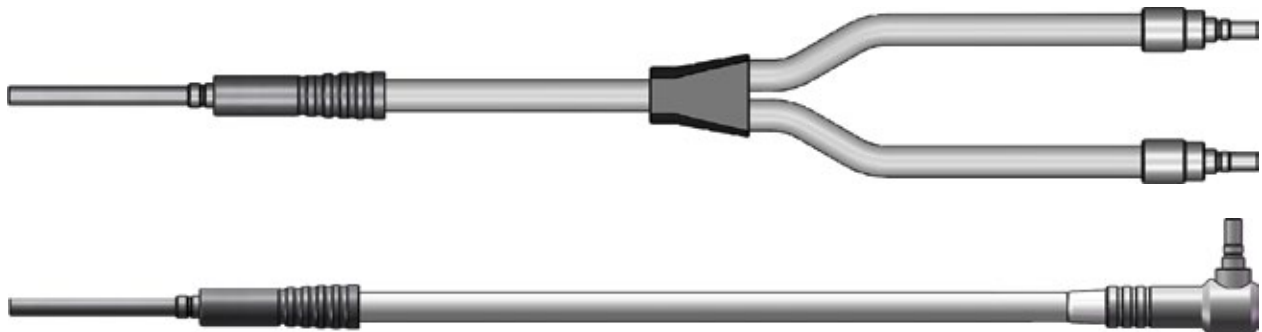
### Kaltlichtkabel Verklebt



### Für Halogen Lichtquellen



**90° abgewinkelte Kaltlichtkabel** an Instrumentenseite sowie **Y- Kaltlichtkabel** ergänzen das umfangreiche Programm. Auch diese Kaltlichtkabel sind in den 3 oben genannten Ausführungen und Durchmessern lieferbar.



## Hochwertigste Glasfasern

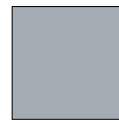
Durch die Verwendung von **hochwertigsten Glasfasern** mit allerbesten Transmissionseigenschaften wird eine maximale Lichtintensität gewährleistet, die sich insbesondere in der Anwendung mit Endoskop-Optiken in der Ausleuchtung des Betrachtungsfeldes deutlich bemerkbar macht.

Die von sich aus zerbrechlichen Glasfasern werden in einem robusten, hochflexiblen, querdruckbeständigen Silikonschlauch geführt, der ein sehr gutes Biegeverhalten aufweist.

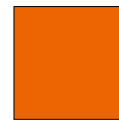
Das Seidengeflecht und die Aluminium Flachwendel im Inneren des Schlauches garantieren eine optimale Zug- und Druckentlastung der Glasfasern. Durch den hochwertigen Aufbau sowie die Biegeradiusbegrenzung, kann auf einen innen liegenden Knickschutz verzichtet werden.



## Nachfolgende Schlauchfarben sind lieferbar:



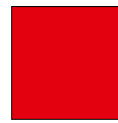
RAL 7001 grau



RAL 2004 orange



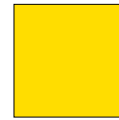
RAL 5015 blau



RAL 3020 rot



RAL 6018 grün



RAL 1021 gelb



RAL 9005 schwarz



## Lichtquellen-und Instrumenten-Adapter

Verschmolzene, verklebte und Glasstab-Kaltlichtkabel sind durch einfaches Aufschrauben von Lichtquellen- und Instrumenten-Adaptoren an die unterschiedlichsten Lichtquellen und Endoskop-Optiken zu adaptieren. Um eine sichere Adaption der Kaltlichtkabel an die Lichtquelle sowie an die unterschiedlichsten Optiken zu gewährleisten, steht Ihnen eine große Auswahl an Adaptoren zur Verfügung.

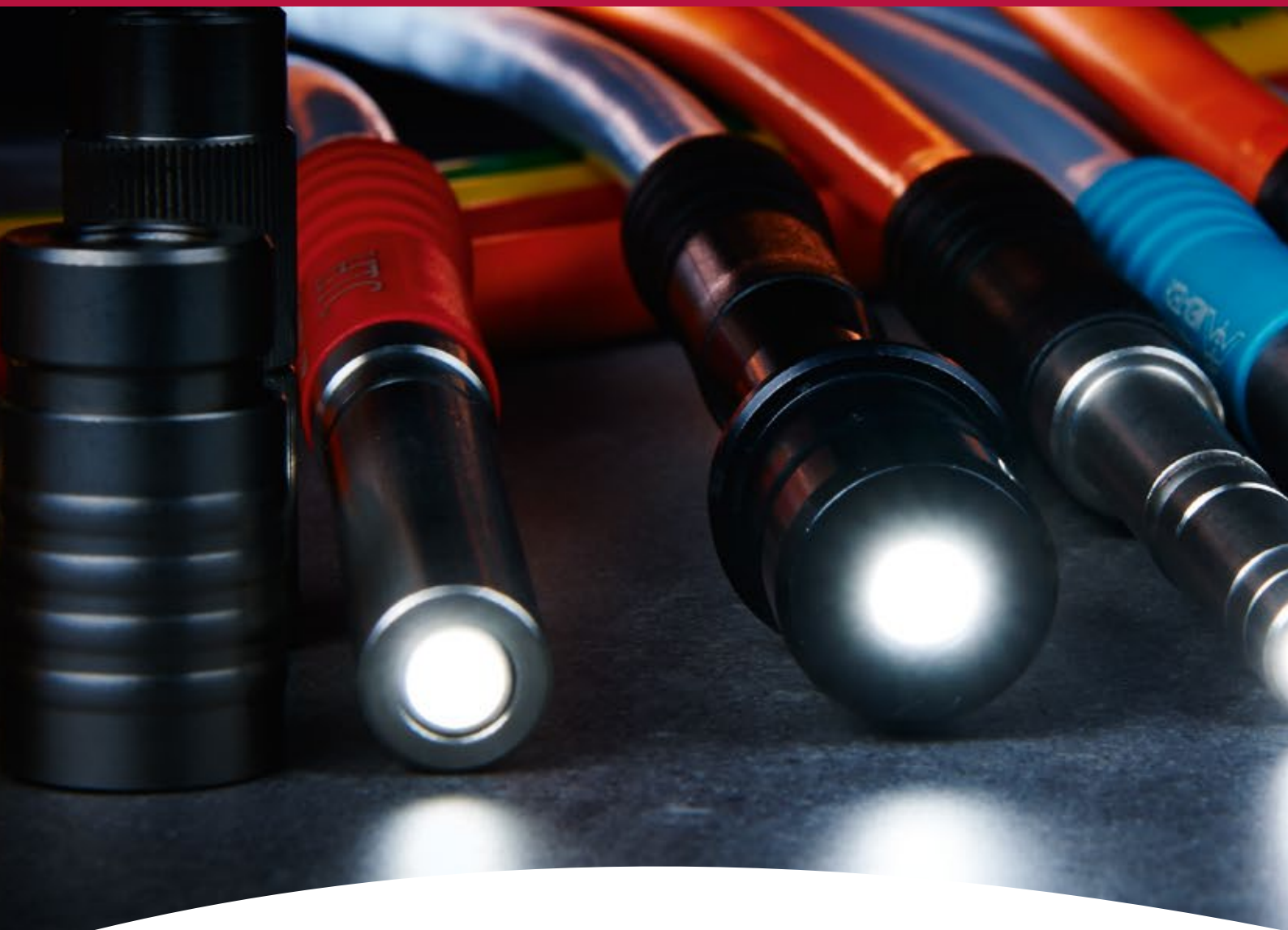
## Lichtleitkabel Sonderanfertigungen

Sollten Sie auf der Suche nach einem Lichtleitkabel für eine Spezialanwendung sein so zögern Sie bitte nicht, uns anzusprechen. Wir überprüfen die technische Machbarkeit und erstellen Ihnen ein Angebot über die gewünschte Abnahmemenge.

## Kaltlichtkabel-Testgeräte | LED-Stirnlampe



Unsere beiden **Kaltlichtkabel-Testgeräte** sowie unsere **LED-Stirnlampe** runden unser vielfältiges Lieferprogramm ab.



# FIBERTEC

Faseroptik GmbH

Faseroptik • Optik • Medizintechnik • Dental • Service

Turnhallenweg 6  
D-79183 Waldkirch

Telefon: +49 (0) 7681 409 500

Telefax: +49 (0) 7681 409 636

E-Mail: [info@fibertec.de](mailto:info@fibertec.de)

Internet: [www.fibertec.de](http://www.fibertec.de)

