

KALTLICHT KABEL

The logo for Siramo Switzerland features a stylized graphic of colorful, curved lines in shades of red, orange, and yellow above the word "siramo" in a white, lowercase, sans-serif font. Below "siramo" is the word "SWITZERLAND" in a smaller, white, uppercase, sans-serif font.

siramo
SWITZERLAND

Disclaimer

Sämtliche Bilder und Informationen der zur Verfügung gestellten Promotion-/Werbe-materialien sind, soweit sie vervielfältigungsfähig sind, urheberrechtlich oder durch andere gewerbliche Schutzrechte geschützt. Großgeschriebene oder auf andere Weise gekennzeichnete Produktnamen, sind Warenzeichen der pfm medical Gruppe, Promecon GmbH, Tricumed GmbH, siramo AG oder anderen Herstellern. Der Gebrauch und die Vervielfältigung dieser Bilder und Informationen sind ohne vorherige schriftliche Einwilligung dieser Firmen nicht gestattet.

All pictures and information contained in the provided promotion/marketing material, insofar as they are reproducible, are protected by copyright or by other industrial property rights. All product names, written in capital letters or marked in other ways, are trademarks of the pfm medical group, Promecon GmbH, Tricumed GmbH, siramo AG or other Manufacturers. The use and reproduction of these pictures and information is not permitted without the prior written consent of this company.

Das Kaltlicht

In den Anfängen wurden Lichtquellen (Lampen) direkt in Instrumenten und Endoskopen integriert. Dadurch resultierte eine hohe Verlustleistung und es wurde viel Wärme erzeugt, welches zu Gewebeschäden führen konnte.

Um Licht im sichtbaren Spektralbereich mit hoher Intensität zu erzeugen, ohne Hitzeentwicklung einer gewöhnlichen Lichtquelle, welche störend oder sogar schädlich ist, wird in modernen Lichtquellen der Infrarot Anteil stark reduziert.

Ausserdem werden die Lampen in einem separaten Geräten montiert. Dabei bleibt die thermische Belastung im Gerät und gelangt nicht zum Instrument im Operationsbereich.

Diese Art des Lichtes findet Anwendung in Operationsmikroskopen, in der Endoskopie, Mikroskopie sowie in verschiedenen anderen medizinischen und optischen Geräten.

Als primäre Lichtquelle wird meistens eine Xenon- oder Halogen - Lampe mit rotationselliptischen Reflektor verwendet.

Dieser Reflektor fokussiert das Licht anschliessend

auf ein Lichtleiterbündel (Kaltlichtkabel). Um das Kabelende vor den zum Teil hohen Temperaturen beim Lichtaustritt am Gerät zu schützen und temperaturbeständig zu machen bestehen verschiedene Möglichkeiten.

Eine Möglichkeit ist die Verwendung eines Adapters mit integriertem Glasstab, um die Glasfasern nicht direkt der Temperatur am Austrittspunkt auszusetzen.

Die andere Möglichkeit, welche wir auch verwenden, ist das Verpressen homogener Glasbündel. Dadurch werden die Glasbündel gut gegen thermische Einwirkungen geschützt.

Verklebte Glasfasern sind in der Regel nur temperaturstabil bis ca. 140 - 160 °.



Disclaimer

Sämtliche Bilder und Informationen der zur Verfügung gestellten Promotion-/Werbematerialien sind, soweit sie vervielfältigungsfähig sind, urheberrechtlich oder durch andere gewerbliche Schutzrechte geschützt. Großgeschriebene oder auf andere Weise gekennzeichnete Produktnamen, sind Warenzeichen der pfm medical Gruppe, Promecon GmbH, Tricumed GmbH, siramo AG oder anderen Herstellern. Der Gebrauch und die Vervielfältigung dieser Bilder und Informationen sind ohne vorherige schriftliche Einwilligung dieser Firmen nicht gestattet.

All pictures and information contained in the provided promotion/marketing material, insofar as they are reproducible, are protected by copyright or by other industrial property rights. All product names, written in capital letters or marked in other ways, are trademarks of the pfm medical group, Promecon GmbH, Tricumed GmbH, siramo AG or other Manufacturers. The use and reproduction of these pictures and information is not permitted without the prior written consent of this company.

siramo
SWITZERLAND

siramo AG | Untere Breite 3a | 9215 Buhwil
Tel. +41 52 680 27 40 | www.siramo.ch | info@siramo.ch

Kaltlicht Kabel und Adapter

Die von uns angebotenen Kaltlichtkabel sind aus deutscher Produktion, gebaut mit hochwertigen Materialien.

Unsere Kaltlichtkabel sind geeignet für LED-, HALOGEN- und XENON Lichtquellen und zeichnen sich durch eine hohe Langlebigkeit aus, was sich schlussendlich auch auf den Preis auswirkt (TCO).

Vorteile unserer Kaltlichtkabel:

Im Gegensatz zu Standard-Kaltlichtkabel stellen wir unsere Kabel zusätzlich mit einem

Hitzeschutz-Glasstab aus, welcher in den entsprechenden Lichtquellenadapter eingebaut ist. Ohne diesen Hitzeschutz verbrennen die Enden der Hochleistungsfasern schneller (zunehmende Reduzierung der Lichtleitkapazität) und dadurch reduziert sich die Lebensdauer wesentlich.

Die zerbrechlichen Glasfasern werden durch einen robusten, hochflexiblen Silikonschlauch und ein hochwertiges Geflecht geschützt. Diese Armierung zeichnet sich durch ein sehr gutes Biegeverhalten aus.



Querschnitt Kaltlichtkabel

Farbcodierte Kaltlichtkabel:

Unsere Kaltlichtkabel sind zur besseren Unterscheidung mit Farben der Kabel und Griffstücke codiert:

Faserbündel 3.5 mm, entspricht der Schlauchfarbe **blau**
Faserbündel 4.8 mm, entspricht der Schlauchfarbe **grün**

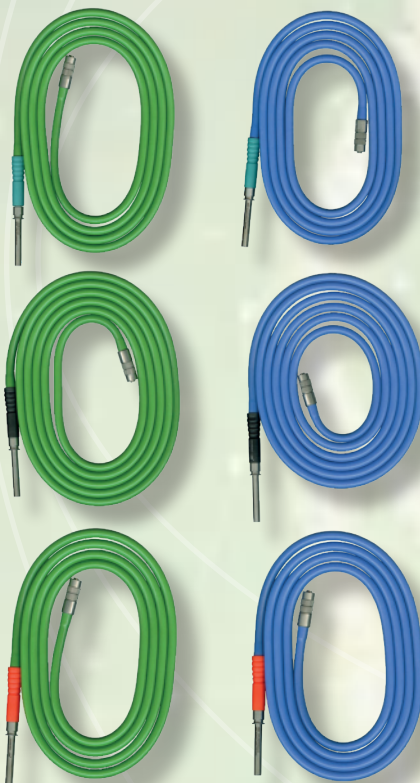
Kabellänge 2.3 m, entspricht der Griffstückfarbe **rot**
Kabellänge 2.5m, entspricht der Griffstückfarbe **türkis**
Kabellänge 3.0m, entspricht der Griffstückfarbe **schwarz**

Adapter für verschiedene Endoskope und Lichtquellen:

Für verschiedene Lichtquellen



Für verschiedene Endoskope



Kaltlichtquelle KARL STORZ

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Karl Storz	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-001-001
Karl Storz	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-001-002
Karl Storz	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-001-003
Karl Storz	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-001-004
Karl Storz	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-001-006
Karl Storz	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-001-007
Karl Storz	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-001-008

Kaltlichtquelle KARL STORZ

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Richard Wolf	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-011-001
Richard Wolf	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-011-002
Richard Wolf	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-011-003
Richard Wolf	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-011-004
Richard Wolf	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-011-006
Richard Wolf	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-011-007
Richard Wolf	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-011-008

Kaltlichtquelle KARL STORZ

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Olympus	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-021-001
Olympus	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-021-002
Olympus	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-021-003
Olympus	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-021-004
Olympus	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-021-006
Olympus	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-021-007
Olympus	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-021-008

Kaltlichtquelle KARL STORZ

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
ACMI	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-030-001
ACMI	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-030-002
ACMI	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-030-003
ACMI	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-030-004
ACMI	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-030-006
ACMI	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-030-007
ACMI	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-030-008

Sonderanfertigungen:

Wir bieten auch auf Wunsch Sonderlängen bis 6.0 m und dünnere Kabel z.B. für die Beleuchtung von Stirnlampen. Im Bereich der Optiken sind wir in der Lage, spezielle Nutzlängen und Durchmesser zu fertigen. Zudem sind Schaftadaptionen zu Richard Wolf, Olympus, Dyonics und Stryker möglich.

Kaltlichtquelle RICHARD WOLF

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Karl Storz	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-101-001
Karl Storz	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-101-002
Karl Storz	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-101-003
Karl Storz	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-101-004
Karl Storz	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-101-006
Karl Storz	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-101-007
Karl Storz	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-101-008

Kaltlichtquelle RICHARD WOLF

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Richard Wolf	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-111-001
Richard Wolf	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-111-002
Richard Wolf	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-111-003
Richard Wolf	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-111-004
Richard Wolf	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-111-006
Richard Wolf	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-111-007
Richard Wolf	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-111-008

Kaltlichtquelle RICHARD WOLF

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Olympus	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-121-001
Olympus	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-121-002
Olympus	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-121-003
Olympus	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-121-004
Olympus	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-121-006
Olympus	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-121-007
Olympus	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-121-008

Kaltlichtquelle RICHARD WOLF

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
ACMI	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-131-001
ACMI	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-131-002
ACMI	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-131-003
ACMI	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-131-004
ACMI	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-131-006
ACMI	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-131-007
ACMI	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-131-008

Sonderanfertigungen:

Wir bieten auch auf Wunsch Sonderlängen bis 6.0 m und dünnere Kabel z.B. für die Beleuchtung von Stirnlampen. Im Bereich der Optiken sind wir in der Lage, spezielle Nutzlängen und Durchmesser zu fertigen. Zudem sind Schaftadaptionen zu Richard Wolf, Olympus, Dyonics und Stryker möglich.

Kaltlichtquelle OLYMPUS

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Karl Storz	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-201-001
Karl Storz	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-201-002
Karl Storz	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-201-003
Karl Storz	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-201-004
Karl Storz	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-201-006
Karl Storz	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-201-007
Karl Storz	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-201-008

Kaltlichtquelle OLYMPUS

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Richard Wolf	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-211-001
Richard Wolf	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-211-002
Richard Wolf	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-211-003
Richard Wolf	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-211-004
Richard Wolf	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-211-006
Richard Wolf	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-211-007
Richard Wolf	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-211-008

Kaltlichtquelle OLYMPUS

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Olympus	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-221-001
Olympus	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-221-002
Olympus	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-221-003
Olympus	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-221-004
Olympus	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-221-006
Olympus	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-221-007
Olympus	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-221-008

Kaltlichtquelle OLYMPUS

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
ACMI	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-231-001
ACMI	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-231-002
ACMI	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-231-003
ACMI	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-231-004
ACMI	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-231-006
ACMI	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-231-007
ACMI	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-231-008

Sonderanfertigungen:

Wir bieten auch auf Wunsch Sonderlängen bis 6.0 m und dünnere Kabel z.B. für die Beleuchtung von Stirnlampen.

Im Bereich der Optiken sind wir in der Lage, spezielle Nutzlängen und Durchmesser zu fertigen. Zudem sind Schaftadaptionen zu Richard Wolf, Olympus, Dyonics und Stryker möglich.

Kaltlichtquelle OLYMPUS „Neue Generation“

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Karl Storz	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-401-001
Karl Storz	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-401-002
Karl Storz	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-401-003
Karl Storz	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-401-004
Karl Storz	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-401-006
Karl Storz	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-401-007
Karl Storz	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-401-008

Kaltlichtquelle OLYMPUS „Neue Generation“

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Richard Wolf	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-411-001
Richard Wolf	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-411-002
Richard Wolf	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-411-003
Richard Wolf	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-411-004
Richard Wolf	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-411-006
Richard Wolf	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-411-007
Richard Wolf	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-411-008

Kaltlichtquelle OLYMPUS „Neue Generation“

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
Olympus	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-421-001
Olympus	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-421-002
Olympus	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-421-003
Olympus	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-421-004
Olympus	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-421-006
Olympus	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-421-007
Olympus	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-421-008

Kaltlichtquelle OLYMPUS „Neue Generation“

Endoskop	Faserbündel - Ø	Länge	Bestellnummer
ACMI	3.5 mm	1.8 m	CAB-SET-431-001
ACMI	3.5 mm	2.3 m	CAB-SET-431-002
ACMI	3.5 mm	2.5 m	CAB-SET-431-003
ACMI	3.5 mm	3.0 m	CAB-SET-431-004
ACMI	4.8 mm	2.3 m	CAB-SET-431-006
ACMI	4.8 mm	2.5 m	CAB-SET-431-007
ACMI	4.8 mm	3.0 m	CAB-SET-431-008

Sonderanfertigungen:

Wir bieten auch auf Wunsch Sonderlängen bis 6.0 m und dünnere Kabel z.B. für die Beleuchtung von Stirnlampen.

Im Bereich der Optiken sind wir in der Lage, spezielle Nutzlängen und Durchmesser zu fertigen. Zudem sind Schaftadaptionen zu Richard Wolf, Olympus, Dyonics und Stryker möglich.

Vertrieb Europa:



mareva GmbH

Gewerbestr. 31
DE-78244 Gottmadingen



+49 7704 979 90 20



+49 7704 979 90 21



info@mareva-medical.com



www.mareva-medical.com



siramo AG | Untere Breite 3a | 9215 Buhwil
Tel. +41 52 680 27 40 | www.siramo.ch | info@siramo.ch

Leitfaden Kaltlichtkabel



siramo AG | Untere Breite 3a | 9215 Buhwil
Tel. +41 52 680 27 40 | www.siramo.ch | info@siramo.ch

Leitfaden für Kaltlichtkabel

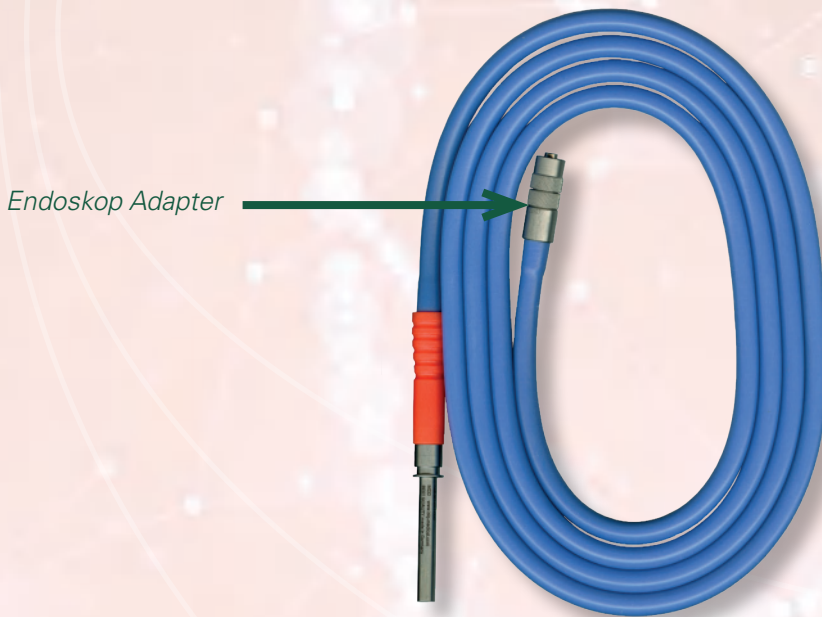
Nachfolgend erhalten Sie nützliche Informationen für die Anwendung unserer qualitativ hochwertigen und langlebigen Kaltlichtkabeln



Verschiedene Adapter mit Glasstab **Lichtquellen** Adapter mit Glasstab

Geklebte und mit Glasstab versehene Lichtleiterkabel sind durch einfaches Aufschrauben von **Adaptoren** an die unterschiedlichsten **Lichtquellen** anzupassen

Mit Glasstab versehene Lichtleiterkabel **erhöhen die Lebensdauer** der Kabel. Der Glasstab dient als Wärmebarriere zwischen der Lichtquelle und den empfindlichen Fasernenden des Kabels.



Endoskop Adapter



Adapter für verschiedene Endoskope

Passende Adapter für unterschiedlichste **Endoskope**

Leitfaden für Kaltlichtkabel

Durch die Verwendung von hochwertigsten Glasfasern mit besten Übertragungswerten im sichtbaren Spektralbereich, wird eine maximale Lichtintensität gewährleistet, die sich insbesondere in der Anwendung mit Endoskop Optiken in der Ausleuchtung des Betrachtungsfeldes bemerkbar macht.

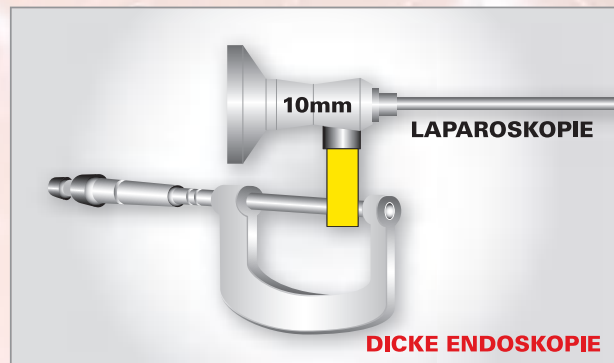
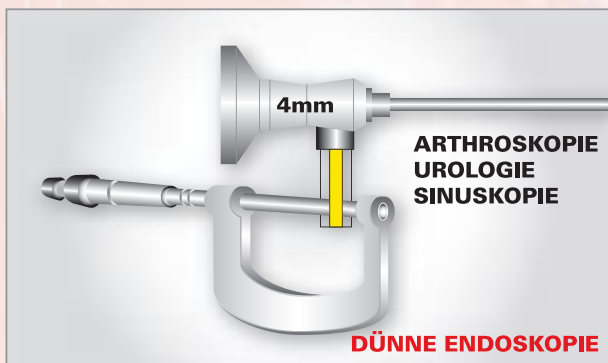
Die von sich aus zerbrechlichen Glasfasern werden durch einen robusten, hochflexiblen Silikonschlauch und ein hochwertiges Geflecht geschützt. Diese Armierung zeichnet sich durch ein sehr gutes Biegeverhalten aus.



Unsere Kaltlichtkabel sind im Zusammenhang mit dem Glasstab Adapter für hohe Temperaturbereiche, also auch für XENON Lichtquellen geeignet.

Wann soll welches Lichtkabel verwendet werden?

Die Kabel müssen auf die jeweiligen Endoskope abgestimmt werden. Die nachfolgenden Abbildungen erklären die Einflussfaktoren für die Wahl des Kaltlichtkabels



Für Optiken mit \varnothing 4mm verwenden Sie bitte Optik Kabel mit 3.5 mm

Für Optiken mit \varnothing 10mm verwenden Sie bitte Optik Kabel mit 4.8 mm

Achtung: Für Instrumente mit 4 mm nur 3.5 mm Lichtleitkabel (**Blau**) verwenden!

Ein Kabel mit einem grösseren Glasfaserbündel erhöht die Lichtleistung einer Optik mit einem kleineren Lichtleiter nicht!

Es besteht die Gefahr der übermässigen Wärmeentwicklung!

Leitfaden für Kaltlichtkabel

Unterscheidungsmerkmale der Lichtleiter

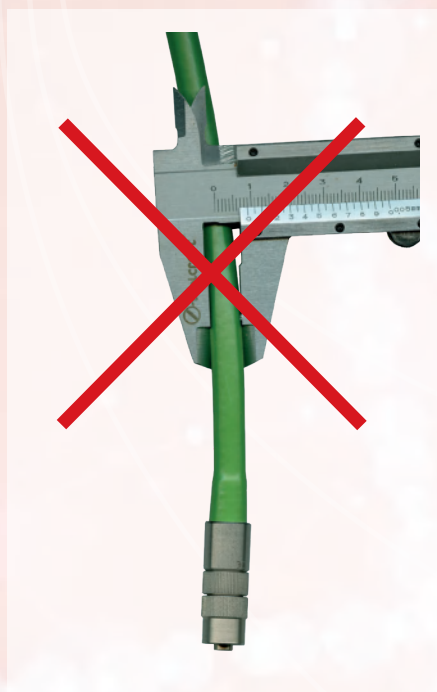
Der Durchmesser des Lichtleiters kann auf der Austrittsseite / Instrumentenseite des Kabels gut beurteilt werden.

Folgende Möglichkeiten sind praktikabel:

- Messung des Durchmessers - nur das Lichtleiter Bündel messen!
- Optische Unterscheidung - beim 3.5 mm Lichtleiter ist der Metallring stärker als beim 4.8 mm
- Bei unseren Kabel können Sie über die Schlauchfarbe die verschiedenen Lichtleiter unterscheiden



Metallring Links ist dicker
(= 3.5 mm Faser)
Metallring Rechts ist dünner
(= 4.8 mm Faser).



Bitte beachten Sie Folgendes:

1. Es gibt keine 10er oder 5er Kabel! Es sollte die Faserbündel Durchmesser für die Umgangsbezeichnung zu verwenden.
2. Der Schlauch Durchmesser gibt keine Auskunft über den Durchmesser der Glasfaserbündel sondern hängt fast ausschliesslich von der Armierung ab.

Leitfaden für Kaltlichtkabel

Variante «Klick Adapter»

Diese Variante ist für WOLF-Instrumente vorgesehen. Wird bei „STORZ“-Instrumenten das Übergangsstück am Instrument abgeschraubt, kann auch dieser Adapter verwendet werden.

Vorgang: Bild 1 - 3



Farbcodierte Kaltlichtkabel

Die **Faserbündel Durchmesser** unserer Kaltlichtkabel können Sie an der Schlauchfarbe erkennen:



Die **Kabellänge** können Sie an der Farbe der Griffstücke erkennen:



Vertrieb Europa:



mareva GmbH

Gewerbestr. 31
DE-78244 Gottmadingen



+49 7704 979 90 20



+49 7704 979 90 21



info@mareva-medical.com



www.mareva-medical.com



siramo AG | Untere Breite 3a | 9215 Buhwil
Tel. +41 52 680 27 40 | www.siramo.ch | info@siramo.ch

Kaltlichtkabel mit fixem Adapter



siramo AG | Untere Breite 3a | 9215 Buhwil
Tel. +41 52 680 27 40 | www.siramo.ch | info@siramo.ch

Verschmolzene Kaltlichtkabel

Die von uns angebotenen Kaltlichtkabel sind aus deutscher Produktion, gebaut mit hochwertigen Materialien.

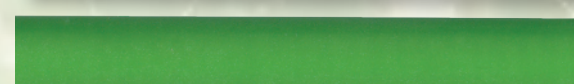
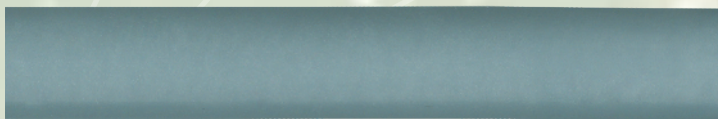
Unsere Kaltlichtkabel sind geeignet für LED-, HALOGEN- und XENON Lichtquellen und zeichnen sich durch eine hohe Langlebigkeit aus, was sich schlussendlich auch auf den Preis auswirkt (TCO).

Vorteile unserer verschmolzene Kaltlichtkabel:

Verschmolzene Kaltlicht Kabel haben aufgrund der grösseren Packungsdichte eine bis zu 20" höhere Transmissionsrate. Unter bestimmten Voraussetzungen kann die Rate sogar auf 50% steigen.

Die Adapter sind fest mit dem Kaltlichtkabel verbunden, was eine Erleichterung für die zentrale Sterilisation sein kann, da Sie nur einen Artikel führt und nicht 3 (Kaltlicht Kabel, Adapter Kaltlicht Quelle, Adapter Endoskop).

Die Standard Farbe unsere Kabel ist grau. Gegen einen Aufpreis von CHF 8.00 können Sie aus folgenden Farben wählen.



Widerstandsfähige Armierung der Glasfaser:

Um die Langlebigkeit unserer Kabel zu erhöhen, wurde ein besonderes Augenmerk auf die Armierung der Glasfaser gelegt, denn der Preis eines Kaltlichtkabels besteht nicht nur im Anschaffungspreis, sondern auch in der Menge der Einsätze, welches das Kaltlichtkabel leisten kann.

Um Quetschungen zu verhindern, wurde eine flache Metallwendel eingesetzt, welche den höchstmöglichen Schutz bietet bei unübertroffener Flexibilität des Kabels.

Damit der Kunststoffschlauch, welcher die ganze Konstruktion umschliesst, nicht rutscht oder reisst, wurde ein extrem widerstandsfähiges Gewebe nicht nur zwischen Kunststoffmantel und Metallwendel gelegt, sondern mit dem Kunststoff untrennbar verschmolzen.

Ein Hochleistungs- Glaserfaserkabel der Extraklasse!

Verschmolzene Kaltlichtkabel Olympus NEU



FT03-3523.01_SIR1 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3.5 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-3525.01_SIR1 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3.5 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-3530.01_SIR1 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3.5 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-4823.01_SIR1 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4.8 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-4830.01_SIR1 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4.8 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)



Verfügbare Schlauchfarben

(Aufpreis CHF 8.00)

Andere Geräte- und Endoskope Adapter auf Anfrage jederzeit lieferbar!

Verschmolzene Kaltlichtkabel Storz/Storz



FT03-3523.01_SIR2 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-3525.01_SIR2 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-3530.01_SIR2 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-4823.01_SIR2 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-4825.01_SIR2 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)

FT03-4830.01_SIR2 HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, Adapter Olympus lang (Optik) / Olympus lang (Gerät)



Verfügbare Schlauchfarben

(Aufpreis CHF 8.00)

Andere Geräte- und Endoskope Adapter auf Anfrage jederzeit lieferbar!

Verschmolzene Spezial Kaltlichtkabel



FTY4823.2IN_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4.8 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, 2 x Instrumentenseite, 1 x Kaltlichtquelle, Adapter wählbar

FTY4825.2IN_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4.8 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, 2 x Instrumentenseite, 1 x Kaltlichtquelle, Adapter wählbar

FTY4830.2IN_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4.8 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, 2 x Instrumentenseite, 1 x Kaltlichtquelle, Adapter wählbar

FTY4823.2KQ_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4.8 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, 1 x Instrumentenseite, 2 x Kaltlichtquelle, Adapter wählbar

FTY4825.2KQ_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4.8 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, 1 x Instrumentenseite, 2 x Kaltlichtquelle, Adapter wählbar

FTY4830.2KQ_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4.8 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, 1 x Instrumentenseite, 2 x Kaltlichtquelle, Adapter wählbar



Verfügbare Schlauchfarben

(Aufpreis CHF 8.00)

Andere Geräte- und Endoskope Adapter auf Anfrage jederzeit lieferbar!

Verschmolzene Spezial Kaltlichtkabel



FTG-3523.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, Gerätestecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTG-3525.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, Gerätestecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTG-3530.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, Gerätestecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTG-4823.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, Gerätestecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTG-4825.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, Gerätestecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTG-4830.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, Gerätestecker abgewinkelt, Adapter wählbar



Verfügbare Schlauchfarben

(Aufpreis CHF 8.00)

Andere Geräte- und Endoskope Adapter auf Anfrage jederzeit lieferbar!

Verschmolzene Spezial Kaltlichtkabel



FTI-3523.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, Instrumentenstecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTI-3525.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, Instrumentenstecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTI-3530.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **3,5 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, Instrumentenstecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTI-4823.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 2300 mm**, Schlauchfarbe Grau, Gerätestecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTI-4825.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 2500 mm**, Schlauchfarbe Grau, Instrumentenstecker abgewinkelt, Adapter wählbar

FTI-4830.90_SIR(X) HTC - Kaltlichtkabel verschmolzen, **4,8 x 3000 mm**, Schlauchfarbe Grau, Instrumentenstecker abgewinkelt, Adapter wählbar



Verfügbare Schlauchfarben

(Aufpreis CHF 8.00)

Andere Geräte- und Endoskope Adapter auf Anfrage jederzeit lieferbar!

Vertrieb Europa:



mareva GmbH

Gewerbestrasse 31
DE-78244 Gottmadingen



+49 7704 979 90 20



+49 7704 979 90 21



info@mareva-medical.com



www.mareva-medical.com



siramo AG | Untere Breite 3a | 9215 Buhwil
Tel. +41 52 680 27 40 | www.siramo.ch | info@siramo.ch

Bestellblatt Kaltlichtkabel



siramo AG | Untere Breite 3a | 9215 Buhwil
Tel. +41 52 680 27 40 | www.siramo.ch | info@siramo.ch

Bestellblatt Kaltlichtkabel Konfiguration:

Adresse:

Praxis/Spital _____

Name _____

Vorname _____

Strasse/Nr. _____

PLZ/Ort _____

Ort/Datum _____



Richtung Endoskop

Abteilung: _____

Kunden Nummer: _____

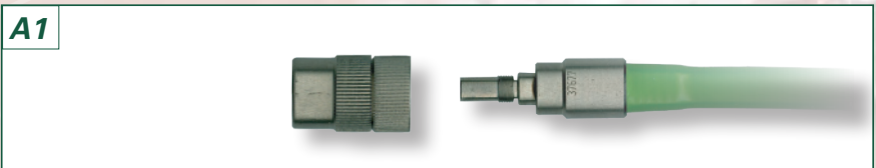
ungefährer Jahresbedarf _____

Unterschrift _____

Adapter für Storz oder alte Olympus Endoskope

A1

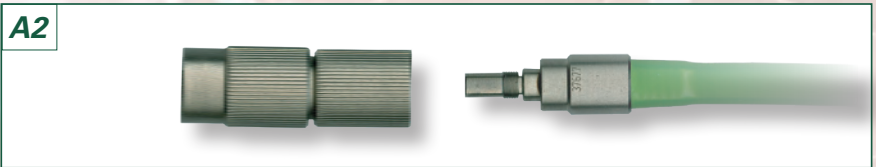
Menge _____



Adapter für neue Olympus Endoskope

A2

Menge _____



Adapter für neue Olympus Endoskope als Alternative zu Variante 2

A3

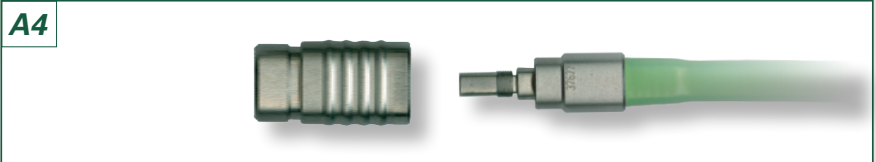
Menge _____



Adapter für Wolf Endoskope

A4

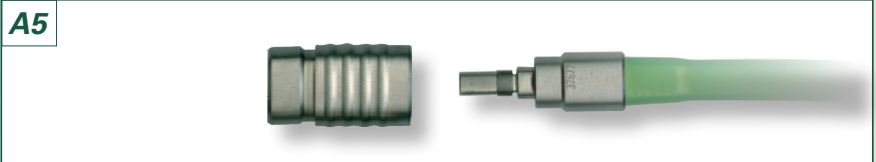
Menge _____



Adapter für Stryker Endoskope

A5

Menge _____



Falls Sie im oberen Teil Ihren Adapter nicht gefunden haben, können Sie hier den Adapter angeben

A6

Menge _____



Ihr gewünschter Adapter

Bestellblatt Kaltlichtkabel Konfiguration:



Richtung Kaltlichtquelle

Menge _____

Adapter klein für Storz Lichtquelle

B1



Menge _____

Adapter gross für Storz Lichtquelle

B2



Menge _____

Adapter klein für Olympus Lichtquelle

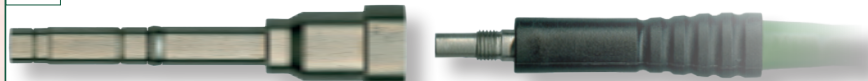
B3



Menge _____

Adapter gross für neue Olympus Lichtquelle

B4



Menge _____

Adapter Richard Wolf

B5



Menge _____

B6

Ihr gewünschter Adapter _____



Falls Sie im oberen Teil Ihren Adapter nicht gefunden haben, können Sie hier den Adapter angeben

Vertrieb Europa:



mareva GmbH

Gewerbestrasse 31
DE-78244 Gottmadingen



+49 7704 979 90 20



+49 7704 979 90 21



info@mareva-medical.com



www.mareva-medical.com



siramo AG | Untere Breite 3a | 9215 Buhwil
Tel. +41 52 680 27 40 | www.siramo.ch | info@siramo.ch