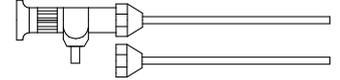


INHALTSVERZEICHNIS 4057-20

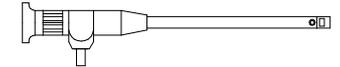
SERIE 10 – ENDOSKOPE mit Spiegelrohren

Seite 3 - 6



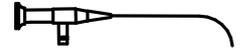
SERIE 20 – ENDOSKOPE mit fester Blickrichtung

Seite 7 - 16



SERIE 50 – Flexible MIKRO-ENDOSKOPE ab Ø 0,5 mm

Seite 17 - 18



SERIE 55 – Flexible VIDEO-ENDOSKOP SYSTEME SVE

Seite 19 - 25

SERIE 50 – Flexible ENDOSKOPE ab Ø 3 mm

Seite 26



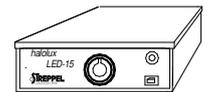
SERIE 60 – GLASFASER-ZULEITUNGEN

Seite 27



SERIE 70 – LED- KALTLICHTQUELLEN

Seite 28

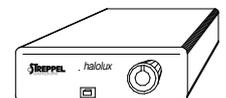


SERIE 70 – LED UV- KALTLICHTQUELLEN

Seite 29

SERIE 70 – *halolux* KALTLICHTQUELLEN

Seite 30



SERIE 70 – LED-LICHTQUELLEN

Seite 30



INHALTSVERZEICHNIS 4057-20

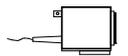
**SERIE 70 – ERSATZLAMPEN für *halolux*-
Kaltlichtquellen**

Seite 31



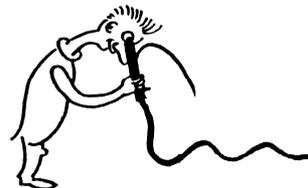
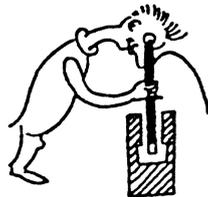
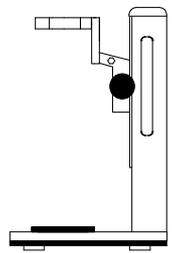
SERIE 80 – TV-ANLAGEN, Full HD TV-KAMERA und Zubehör

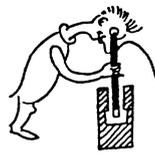
Seite 32 - 34



SERIE 80 – STATIVE für starre Endoskope

Seite 35





PREISLISTE 4057-20

SERIE 10 - ENDOSKOPE MIT DREHBAREN SPIEGELROHREN

Die Grundblickrichtung dieser Endoskope ist 0° geradeaus. Durch die Verwendung unterschiedlicher Spiegelrohre kann die Blickrichtung variiert werden. – 70° Steilblick, 90° Seitwärtsblick und 110° Rückblick stehen zur Verfügung.

Alle Spiegelrohre lassen sich 360° stufenlos um die Endoskopachse drehen und gewährleisten so eine optimale Rundumsicht im Prüfbereich. Unsere Endoskope sind serienmäßig mit einer Schärfeneinstellung am Okular ausgerüstet. Somit ist ein Einsatz mit TV-Anlagen oder Spiegelreflexkameras problemlos möglich. Eingebaute Hochleistungs-Glasfaser sorgt für helle und gleichmäßige Ausleuchtung. Computerberechnete Linsensysteme und hochwertige Materialien „Made in Germany“ garantieren optimale Bildqualität.

Die Durchmesserangaben beziehen sich auf das Endoskop einschließlich Spiegelrohr.

03.050	Endoskop Ø 4,0 x 140 mm Nutzlänge	€ 1158,-
03.051	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 158,-
03.052	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 158,-
03.053	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 158,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.060	Endoskop Ø 4,0 x 280 mm Nutzlänge	€ 1466,-
03.061	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 170,-
03.062	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 170,-
03.063	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 170,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.065	Endoskop Ø 4,0 x 430 mm Nutzlänge	€ 1783,-
03.066	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 197,-
03.067	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 197,-
03.068	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 197,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.400	Endoskop Ø 4,0 x 560 mm Nutzlänge	€ 2053,-
03.401	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 215,-
03.402	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 215,-
03.403	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 215,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.070	Endoskop Ø 5,0 x 140 mm Nutzlänge	€ 1225,-
03.071	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 168,-
03.072	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 168,-
03.073	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 168,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 57,-
03.080	Endoskop Ø 5,0 x 280 mm Nutzlänge	€ 1534,-
03.081	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 189,-
03.082	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 189,-
03.083	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 189,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-

SERIE 10 - ENDOSKOPE MIT DREHBAREN SPIEGELROHREN

03.085	Endoskop Ø 5,0 x 430 mm Nutzlänge	€ 1918,-
03.086	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 198,-
03.087	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 198,-
03.088	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 198,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.410	Endoskop Ø 5,0 x 560 mm Nutzlänge	€ 2144,-
03.411	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 219,-
03.412	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 219,-
03.413	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 219,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.100	Endoskop Ø 6,0 x 250 mm Nutzlänge	€ 1220,-
03.101	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 149,-
03.102	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 149,-
03.103	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 149,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.790	Endoskop Ø 6,0 x 330 mm Nutzlänge	€ 1354,-
03.791	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 154,-
03.792	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 154,-
03.793	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 154,-
03.248	Holzetui für Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.110	Endoskop Ø 6,0 x 450 mm Nutzlänge	€ 1442,-
03.111	Spiegelrohr für 70° Steilblick	€ 159,-
03.112	Spiegelrohr für 90° Seitwärtsblick	€ 159,-
03.113	Spiegelrohr für 110° Rückblick	€ 159,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.120	Endoskop Ø 6,0 x 650 mm Nutzlänge	€ 1624,-
03.121	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 179,-
03.122	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 179,-
03.123	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 179,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.130	Endoskop Ø 6,0 x 850 mm Nutzlänge	€ 1894,-
03.131	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 194,-
03.132	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 194,-
03.133	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 194,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-
03.140	Endoskop Ø 6,0 x 1050 mm Nutzlänge	€ 2286,-
03.141	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 219,-
03.142	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 219,-
03.143	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 219,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-

SERIE 10 - ENDOSKOPE MIT DREHBAREN SPIEGELROHREN

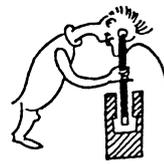
03.200	Endoskop Ø 8,0 x 250 mm Nutzlänge	€ 1239,-
03.201	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 149,-
03.202	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 149,-
03.203	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 149,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.800	Endoskop Ø 8,0 x 330 mm Nutzlänge	€ 1381,-
03.801	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 154,-
03.802	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 154,-
03.803	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 154,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.210	Endoskop Ø 8,0 x 450 mm Nutzlänge	€ 1472,-
03.211	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 159,-
03.212	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 159,-
03.213	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 159,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 52,-
03.220	Endoskop Ø 8,0 x 650 mm Nutzlänge	€ 1725,-
03.221	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 179,-
03.222	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 179,-
03.223	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 179,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.230	Endoskop Ø 8,0 x 850 mm Nutzlänge	€ 1946,-
03.231	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 199,-
03.232	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 199,-
03.233	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 199,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-
03.810	Endoskop Ø 8,0 x 1050 mm Nutzlänge	€ 2401,-
03.811	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 219,-
03.812	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 219,-
03.813	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 219,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-

SERIE 10 - ENDOSKOPE MIT DREHBAREN SPIEGELROHREN

03.780	Endoskop Ø 8,0 x 1250 mm Nutzlänge	€ 2886,-
03.781	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 244,-
03.782	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 244,-
03.783	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 244,-
03.245	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 123,-
03.300	Endoskop Ø 11,0 x 250 mm Nutzlänge	€ 1274,-
03.301	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 149,-
03.302	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 149,-
03.303	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 149,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.310	Endoskop Ø 11,0 x 450 mm Nutzlänge	€ 1515,-
03.311	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 168,-
03.312	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 168,-
03.313	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 168,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.320	Endoskop Ø 11,0 x 650 mm Nutzlänge	€ 1780,-
03.321	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 185,-
03.322	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 185,-
03.323	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 185,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.330	Endoskop Ø 11,0 x 850 mm Nutzlänge	€ 2040,-
03.331	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 208,-
03.332	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 208,-
03.333	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 208,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-
03.340	Endoskop Ø 11,0 x 1050 mm Nutzlänge	€ 2891,-
03.341	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 238,-
03.342	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 238,-
03.343	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 238,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-
03.350	Endoskop Ø 11,0 x 1250 mm Nutzlänge	€ 3147,-
03.351	Spiegelrohr 70° Steilblick	€ 269,-
03.352	Spiegelrohr 90° Seitwärtsblick	€ 269,-
03.353	Spiegelrohr 110° Rückblick	€ 269,-
03.245	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 123,-

Der angegebene Durchmesser bezieht sich auf das Endoskop einschließlich Spiegelrohr.

Abweichende Endoskop-Abmessungen bitte anfragen

**SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG**

Endoskope mit fest eingebauter Blickrichtung eignen sich für die Lösung gezielter Prüfaufgaben. Während der 0° Geradeausblick z. B. für die Prüfung von Sacklochbohrungen eingesetzt wird, können mit dem 30° Schrägvorausblick vor allem Bohrungswände und lange Kanäle inspiziert werden. Für auftreffende Querbohrungen empfehlen wir den 90° Seitwärtsblick. Alle Endoskope ab Durchmesser 1,9 mm sind serienmäßig mit einer Schärfeneinstellung am Okular ausgerüstet. Somit ist ein Einsatz mit TV-Anlagen kein Problem.

Eingebaute Hochleistungs-Glasfaser sorgt für eine helle und gleichmäßige Ausleuchtung. Computerberechnete Linsensysteme und hochwertige Materialien „Made in Germany“ garantieren optimale Bildqualität.

03.696	Endoskop Ø 0,7 x 150 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 70°. Fixfocus. Hochwertiges Bildleitersystem	€ 2341,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.697	Endoskop Ø 0,9 x 150 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 70°. Fixfocus. Hochwertiges Bildleitersystem	€ 2279,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.698	Endoskop Ø 1,1 x 150 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 70°. Fixfocus. Hochwertiges Bildleitersystem	€ 2258,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.699	Endoskop Ø 1,4 x 150 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 70°. Fixfocus. Hochwertiges Bildleitersystem	€ 2274,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.702	Endoskop Ø 1,6 x 95 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° geradeaus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertiges Stablinsen-Optik	€ 2325,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.700	Endoskop Ø 1,9 x 95 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1728,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.710	Endoskop Ø 1,9 x 95 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1840,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.703	Endoskop Ø 1,9 x 180 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 2178,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.959	Endoskop Ø 1,9 x 180 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 2286,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.711	Endoskop Ø 2,8 x 90 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1496,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.712	Endoskop Ø 2,8 x 90 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1562,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.713	Endoskop Ø 2,8 x 110 mm Nutzlänge Blickrichtung 70° seitwärts Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1696,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.714	Endoskop Ø 2,8 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertig Stablinsen-Optik	€ 1535,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.715	Endoskop Ø 2,8 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1630,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.716	Endoskop Ø 2,8 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 70° seitwärts Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1741,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.960	Endoskop Ø 2,8 x 270 mm Nutzlänge Blickrichtung 70° seitwärts Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1985,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.718	Endoskop Ø 3,0 x 250 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1879,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.719	Endoskop Ø 3,0 x 250 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus. Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 1931,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.923	Endoskop Ø 3,0 x 320 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 2089,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.924	Endoskop Ø 3,0 x 320 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Stablinsen-Optik	€ 2139,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.940	Endoskop Ø 3,8 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1262,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.943	Endoskop Ø 3,8 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1414,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.945	Endoskop Ø 3,8 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 70° seitwärts Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1485,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.942	Endoskop Ø 3,8 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1546,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.944	Endoskop Ø 3,8 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1620,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.958	Endoskop Ø 3,8 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 70° seitwärts Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1720,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.725	Endoskop Ø 4,0 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1262,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.727	Endoskop Ø 4,0 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1414,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.726	Endoskop Ø 4,0 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1546,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.728	Endoskop Ø 4,0 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1620,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.900	Endoskop Ø 4,0 x 460 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1678,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.901	Endoskop Ø 4,0 x 460 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1728,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.910	Endoskop Ø 5,0 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1289,-
03-247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.905	Endoskop Ø 5,0 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1458,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 47,-
03.911	Endoskop Ø 5,0 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1573,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.906	Endoskop Ø 5,0 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1668,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 52,-
03.958-8	Endoskop Ø 5,0 x 450 mm Nutzlänge Blickrichtung 70° seitwärts Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1778,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 52,-
03.912	Endoskop Ø 5,0 x 460 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1720,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 52,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.907	Endoskop Ø 5,0 x 460 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1768,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 52,-
03.951	Endoskop Ø 6,0 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 70° schräg voraus Bildöffnungswinkel 60° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1548,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 47,-
03.737	Endoskop Ø 6,0 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 90° seitwärts Bildöffnungswinkel 60° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1338,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.731	Endoskop Ø 6,0 x 280 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1461,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 47,-
03.734	Endoskop Ø 6,0 x 280 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1483,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.950	Endoskop Ø 6,0 x 280 mm Nutzlänge Blickrichtung 70° seitwärts Bildöffnungswinkel 80° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1596,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoffeinlage	€ 47,-
03.738	Endoskop Ø 6,0 x 350 mm Nutzlänge Blickrichtung 90° seitwärts Bildöffnungswinkel 60° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1499,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.732	Endoskop Ø 6,0 x 480 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1571,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.735	Endoskop Ø 6,0 x 480 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1622,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.733	Endoskope Ø 6,0 x 680 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1914,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.736	Endoskop Ø 6,0 x 680 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1990,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.925	Endoskop Ø 6,0 x 880 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1956,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.926	Endoskop Ø 6,0 x 1080 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 2299,-
03.245	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 123,-
03.746	Endoskop Ø 8,0 x 170 mm Nutzlänge Blickrichtung 90° seitwärts Bildöffnungswinkel 60° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1389,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-
03.740	Endoskop Ø 8,0 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1466,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.743	Endoskop Ø 8,0 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1508,-
03.247	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 47,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.747	Endoskop Ø 8,0 x 350 mm Nutzlänge Blickrichtung 90° seitwärts Bildöffnungswinkel 60° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1522,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.741	Endoskop Ø 8,0 x 500 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1647,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.744	Endoskop Ø 8,0 x 500 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1710,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.742	Endoskop Ø 8,0 x 700 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1800,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.745	Endoskop Ø 8,0 x 700 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 2041,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.765	Endoskop Ø 8,0 x 900 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 2322,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-
03.764	Endoskop Ø 8,0 x 1100 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 2674,-
03.245	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 123,-
03.750	Endoskop Ø 10,0 x 280 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1497,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.753	Endoskop Ø 10,0 x 300 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achomat-Optik	€ 1541,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.757	Endoskop Ø 10,0 x 350 mm Nutzlänge Blickrichtung 90° seitwärts Bildöffnungswinkel 60° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1593,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.751	Endoskop Ø 10,0 x 500 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1702,-
03.248	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 52,-
03.754	Endoskop Ø 10,0 x 500 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 1745,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.752	Endoskop Ø 10,0 x 700 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertig Achromat-Optik	€ 2001,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.755	Endoskop Ø 10,0 x 700 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 2110,-
03.246	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 75,-
03.758	Endoskop Ø 10,0 x 900 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus Bildöffnungswinkel 105° Hochwertige Achromat-Optik	€ 2235,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-
03.918	Endoskop Ø 10,0 x 900 mm Nutzlänge Blickrichtung 30° schräg voraus Bildöffnungswinkel 90° Hochwertige Achromat-Optik	€ 2342,-
03.249	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 89,-

SERIE 20 - ENDOSKOPE MIT FEST EINGEBAUTER BLICKRICHTUNG
--

03.927	Endoskop Ø 10,0 x 1100 mm Nutzlänge	€ 2578,-
	Blickrichtung 0° geradeaus	
	Bildöffnungswinkel 105°	
	Hochwertige Achromat-Optik	
03.245	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 123,-
03.919	Endoskop Ø 10,0 x 1100 mm Nutzlänge	€ 2704,-
	Blickrichtung 30° schräg voraus	
	Bildöffnungswinkel 90°	
	Hochwertige Achromat-Optik	
03.245	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 123,-
03.917	Endoskop Ø 10,0 x 1300 mm Nutzlänge	€ 2905,-
	Blickrichtung 30° schräg voraus	
	Bildöffnungswinkel 90°	
	Hochwertige Achromat-Optik	
03.245	Holzetui mit Schaumstoff-Einlage	€ 123,-

**SERIE 50 - FLEXIBLE MIKRO-ENDOSKOPE**

Mit unseren Mikro-Endoskopen werden feinste Bohrungen ab einem \varnothing von 0,9 mm inspiziert. Miniaturobjektive und hochauflösende Bildleitersysteme gewährleisten eine erstaunliche Abbildungsqualität. Leistungsfähige Lichtleiterbündel sorgen für eine helle und gleichmäßige Ausleuchtung der Prüfstellen. Alle Endoskope sind mit Schärfeneinstellung und unserem Standard- Lichtleiteranschluß ausgestattet. Widerstandsfähige PVC- Ummantelungen schützen die Innenbauteile vor Beschädigung. Unsere Mikro-Endoskope sind wasserdicht und bis 70° C temperaturbelastbar. Zum Lieferumfang gehört ein stabiler Tragekoffer aus Kunststoff.



05.501	Endoskop \varnothing 0,5 x 500 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 3000 Pixel.	€ 2433,-
05.502	Endoskop \varnothing 0,5 x 1000 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 3000 Pixel.	€ 2567,-
05.503	Endoskop \varnothing 0,5 x 1800 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 3000 Pixel.	€ 2960,-
05.507	Endoskop \varnothing 0,9 x 500 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 6000 Pixel.	€ 2330,-
05.500	Endoskop \varnothing 0,9 x 1000 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 6000 Pixel.	€ 2534,-
05.505	Endoskop \varnothing 0,9 x 2000 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 6000 Pixel.	€ 2840,-

SERIE 50 - FLEXIBLE MIKRO-ENDOSKOPE
--

05.508	Endoskop Ø 1,2 x 500 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 6000 Pixel.	€ 2554,-
05.509	Endoskop Ø 1,2 x 1000 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 6000 Pixel.	€ 2790,-
05.510	Endoskop Ø 1,2 x 2000 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 6000 Pixel.	€ 3100,-
05.504	Endoskop Ø 2,2 x 500 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 10000 Pixel.	€ 3014,-
05.550	Endoskop Ø 2,2 x 1000 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 10000 Pixel.	€ 3288,-
05.560	Endoskop Ø 2,2 x 2000 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 10000 Pixel.	€ 3590,-
05.565	Endoskop Ø 2,2 x 3000 mm Nutzlänge Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 10000 Pixel.	€ 3890,-
05.555	Endoskop Ø 5,0 x 200/1800 mm Nutzlänge mit starrer VA-Spitze Ø 5,0 x 200 mm im Silikon-Schutzschlauch Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 70°. Bildleiter mit 10000 Pixel.	€ 3980,-

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

SERIE 50 - FLEXIBLE VIDEO-ENDOSKOPE System SVE

Flexible Video-Endoskope der STREPPEL – Serie SVE ermöglichen schnelle und aussagefähige Prüfungen in schwer zugänglichen Bereichen – unverzichtbar in der Qualitätssicherung und Instandhaltung. Hochauflösende CCD-Bildsensoren sorgen in Verbindung mit Hochleistungs-LEDs für eine brillante Bildqualität und sichere Prüfergebnisse.

Abwinkelbare Endoskopspitzen erreichen nahezu jeden Prüfbereich. Bild-, Video- und Audioaufzeichnung zur Dokumentation auf SD-Karten ist Standard bei allen Endoskop-Varianten. Für den industriellen Einsatz sind unsere Video-Endoskope durch Edelstahl- oder Wolfram-Ummantelungen optimal geschützt. Portable Einsatzmöglichkeiten sind durch geringes Gewicht und Batteriebetrieb gegeben. Die Lieferung erfolgt mit Netzteil und Ladegerät komplett im Koffer.

VIDEO-ENDOSKOP System SVE 03



- Blickrichtung 0° geradeaus, Bildöffnungswinkel 110°
- CMOS CCD-Farbchip mit 450.000 Bildpunkten
- 5,8“ TFT LCD-Bildschirm. Auflösung 800 x 600 Pixel
- Endoskopspitze 4-fach jeweils 100° abwinkelbar
- Hochwertige und widerstandsfähige Edelstahl/Wolfram-Ummantelung
- Super-Hochleistungs-LEDs im Objektivkopf, Leuchtstärke regelbar
- Integrierter Akku für bis zu 4 Stunden netzunabhängige Einsatzdauer oder
- Betrieb mit 12 Volt Netzteil
- Integrierte SD-Speicherkarte für Bild- und Videoaufzeichnungen im JPEG Format
- TV- und USB-Ausgang. Einsatztemperatur -10 bis +50°C
- Preise incl. Netzteil, Akku, Tragegurt und Koffer

01.644	D 4,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 10.410,-
01.646	D 4,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 11.180,-
01.650	D 6,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 10.145,-
01.655	D 6,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 10.980,-

VIDEO-ENDOSKOP System SVE 03

01.675	D 8,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 10.365,-
01.680	D 8,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 10.880,-
01.682	D 8,5 x 4000 mm Nutzlänge	€ 11.750,-
01.685	D 8,5 x 6000 mm Nutzlänge	€ 12.600,-
01.690	D 8,5 x 8000 mm Nutzlänge	€ 13.700,-
01.700	D 8,5 x 10000 mm Nutzlänge	€ 15.380,-
01.780	D 8,5 x 15000 mm Nutzlänge	€ 19.520,-
01.691	Wechselobjektiv „N“ für D 8,5 mm Blickrichtung 0° geradeaus. Bildöffnungswinkel 100°. Focusbereich 10 – 100 mm	€ 1814,-
01.692	Wechselobjektiv „N“ für D 8,5 mm Blickrichtung 90° seitwärts. Bildöffnungswinkel 60°. Focusbereich 10 – 50 mm	€ 1914,-
01.693	Wechselobjektiv „F“ für D 8,5 mm Blickrichtung 90° seitwärts. Bildöffnungswinkel 60°. Focusbereich 25 mm - unendlich	€ 1914,-

WECHSELMODULE für VIDEO-ENDOSKOP System SVE 03

Wechselmodule sind zu jedem Video-Endoskop-System SVE 03 optional erhältlich. Einfacher und schneller Wechsel der Module gestalten den Einsatzbereich in Bezug auf Durchmesser und Längen der Videosonden variabel. Die Wechselmodule sind die preisgünstige Alternative zum Neugerät. Das komplette Modul, bestehend aus Video-Sonde, Steuerung und Elektronikmodul, ist seitlich am vorhandenen Gerät mit wenigen Handgriffen austauschbar.

Die Ausführung und technischen Daten, wie Blickrichtung, Bildöffnungswinkel, Auflösung usw., sind identisch mit den Kompletgeräten.

Voraussetzung: ein bereits vorhandenes Video-Endoskop-System SVE 03.

01.708	D 4,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 8.240,-
01.709	D 4,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 8.665,-
01.710	D 6,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 6.460,-
01.712	D 6,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 7.215,-
01.714	D 8,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 5.980,-
01.716	D 8,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 6.668,-
01.718	D 8,5 x 4000 mm Nutzlänge	€ 8.140,-
01.720	D 8,5 x 6000 mm Nutzlänge	€ 8.590,-
01.722	D 8,5 x 8000 mm Nutzlänge	€ 9.240,-

Starre Führungsrohre aus Edelstahl auf Anfrage!

VIDEO-ENDOSKOP System SVE 02



- Blickrichtung 0° geradeaus, Bildöffnungswinkel 80°
- CMOS CCD-Farbchip mit 330.000 / 440.000 Bildpunkten
- 4,3“ TFT LCD-Bildschirm. Auflösung 640 x 480 Pixel
- Endoskopspitze 4-fach jeweils 100° über Joystick und Servomotor abwinkelbar
- Hochwertige und widerstandsfähige Edelstahl-Ummantelung
- Super-Hochleistungs-LEDs im Objektivkopf, Leuchtstärke regelbar
- Integrierter Akku für bis zu 4 Stunden netzunabhängige Einsatzdauer oder Betrieb mit 12 Volt Netzteil
- Integrierte SD-Speicherkarte für Bild- und Videoaufzeichnungen im JPEG Format
- TV- und USB-Ausgang. Einsatztemperatur -10 bis +50°C
- Preise incl. Netzteil, Akku und Koffer

01.616	D 2,5 x 1000 mm Nutzlänge	€ 8.480,-
01.618	D 4,0 x 1500 mm Nutzlänge	€ 7.980,-
01.620	D 4,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 7.830,-
01.625	D 4,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 8.565,-
01.630	D 6,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 7.285,-
01.635	D 6,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 8.025,-
01.637	D 6,5 x 4500 mm Nutzlänge	€ 8.818,-
01.640	D 8,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 7.655,-
01.645	D 8,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 8.763,-

Starre Führungsrohre aus Edelstahl auf Anfrage!

VIDEO-ENDOSKOP System SVE 01



- Blickrichtung 0° geradeaus, Bildöffnungswinkel 80°
- CMOS CCD-Farbchip mit 410.000 Bildpunkten
- 3,5“ TFT LCD-Bildschirm. Auflösung 640 x 480 Pixel
- Endoskopspitze 4-fach jeweils 90° abwinkelbar
- Hochwertige und widerstandsfähige Edelstahl-Ummantelung
- Super-Hochleistungs-LEDs im Objektivkopf, Leuchtstärke regelbar
- 5-fach Digital-Zoom
- Batterien für bis zu 1,5 Stunden netzunabhängige Einsatzdauer oder
- Betrieb mit 12 Volt Netzteil
- Integrierte SD-Speicherkarte für Bild- und Videoaufzeichnungen im JPEG Format
- TV- und USB-Ausgang. Einsatztemperatur -10 bis +50°C
- Preise incl. Netzteil, Batterien und Koffer

01.602	D 4,5 x 1200 mm Nutzlänge	€ 4.100,-
01.600	D 4,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 4.348,-
01.603	D 4,5 x 2200 mm Nutzlänge	€ 4.400,-
01.605	D 4,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 4.590,-
01.617	D 6,5 x 1200 mm Nutzlänge	€ 3.690,-
01.610	D 6,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 3.784,-
01.619	D 6,5 x 2200 mm Nutzlänge	€ 3.890,-
01.615	D 6,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 4.015,-

Starre Führungsrohre aus Edelstahl auf Anfrage!

VIDEO-ENDOSKOP System SVE 04



- Blickrichtung 0° geradeaus, Bildöffnungswinkel 90°
- CMOS CCD-Farbchip mit 180.000 Bildpunkten
- 3,5“ TFT LCD-Bildschirm. Auflösung 640 x 480 Pixel
- Endoskopspitze 2-fach jeweils 120° abwinkelbar
- Focusbereich 8 mm bis 120 mm
- Hochwertige und widerstandsfähige Edelstahl-Ummantelung
- LED/Glasfaser-Beleuchtung im Objektivkopf, Leuchtstärke regelbar
- Lithium-Batterien für ca. 2,5 Stunden netzunabhängige Einsatzdauer
- Integrierte SD-Speicherkarte für Bilddokumentation im JPEG Format
- Video-Ausgang. Videoformat AVI
- Einsatztemperatur -10 bis +50°C
- Preise incl. Netzteil, Akku und Koffer

01.750	D 3,2 x 1000 mm Nutzlänge	€ 6.850,-
01.755	D 3,2 x 2000 mm Nutzlänge	€ 7.240,-
01.760	D 3,2 x 3000 mm Nutzlänge	€ 7.730,-

Auf Wunsch ohne Mehrpreis: Polyurethan-Ummantelung, dann beträgt der Aussendurchmesser 2,8 mm

Starre Führungsrohre aus Edelstahl auf Anfrage!

VIDEO-ENDOSKOP System SVE 05



- Blickrichtung 0° geradeaus, Bildöffnungswinkel 90°
- CMOS CCD-Farbchip mit 400.000 Bildpunkten
- 5,0“ TFT LCD-Bildschirm. Auflösung 800 x 480 Pixel
- Endoskopspitze 4-fach jeweils 120° abwinkelbar
- Focusbereich 10 mm bis 100 mm
- Hochwertige und widerstandsfähige Wolfram-Ummantelung
- Super Hochleistungs-LED im Objektivkopf, Leuchtstärke in 5 Stufen regelbar
- Integrierter Akku für ca. 4 Stunden netzunabhängige Einsatzdauer oder über Netzteil
- Integrierte 32 GB-SD-Speicherkarte für Bild- und Videoaufnahmen im JPEG Format
- 3-fach Digitalzoom, Video-Ausgang
- Einsatztemperatur -10 bis +50°C. Einschließlich 45° Ablageschale
- Preise incl. Netzteil 12 Volt, Akku und Koffer

01.900	D 4,5 x 2000 mm Nutzlänge	€ 5.090,-
01.910	D 4,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 5.640,-
01.920	D 6,5 x 2000 mm Nutzlänge	€ 4.290,-
01.930	D 6,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 4.740,-
01.940	D 3,0 x 1000 mm Nutzlänge	€ 7.860,-

Starre Führungsrohre aus Edelstahl auf Anfrage!

WECHSELSONDE für VIDEO-ENDOSKOP System SVE 05

Wechselsonden sind zu jedem Video-Endoskop-System SVE 05 optional erhältlich. Einfacher und schneller Wechsel der Sonden gestalten den Einsatzbereich in Bezug auf Durchmesser und Längen variabel. Die Wechselsonden sind die preisgünstige Alternative zum Neugerät.

Die komplette Sonde ist am vorhandenen Gerät mit wenigen Handgriffen austauschbar.

Die Ausführung und technischen Daten, wie Blickrichtung, Bildöffnungswinkel, Auflösung usw., sind identisch mit den Kompletgeräten. Adaption mit Schnellspann-System.

Voraussetzung: ein bereits vorhandenes Video-Endoskop-System SVE 05.

01.950	D 4,5 x 2000 mm Nutzlänge	€ 3.400,-
01.951	D 4,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 3.920,-
01.952	D 6,5 x 2000 mm Nutzlänge	€ 2.480,-
01.953	D 6,5 x 3000 mm Nutzlänge	€ 2.880,-
01.954	D 3,0 x 1000 mm Nutzlänge	€ 5.980,-

Starre Führungsrohre aus Edelstahl auf Anfrage!

SERIE 50 - FLEXIBLE ITI-GLASFASER-ENDOSKOPE



Exklusiv für Deutschland und Europa vertreiben wir flexible Endoskope der Firma ITI INSTRUMENT TECHNOLOGY, INC. Flexible ITI-Glasfaser-Endoskope eignen sich hervorragend zur Inspektion von Prüfbereichen, zu denen kein gerader Zugang besteht. Hochauflösende Bildleiter gewährleisten optimale Bildqualität. Alle Endoskope verfügen über eine Fokussierung am Okular, sowie eine abwinkelbare Endoskopspitze in 2 bzw. 4 Richtungen.

Das patentierte PROTECHT® Schutzsystem von ITI reduziert Zugseilabrisse im Bereich der Abwinkeleinheit wirkungsvoll. Hochwertige Beleuchtungsglasfaser leuchtet den Prüfbereich in Verbindung mit halolux-Kaltlichtquellen optimal aus.

Flexible Endoskope von ITI sind wasserdicht und treibstoffresistent. Die äußere Ummantelung besteht aus einem qualitativ hochwertigen Wolframgeflecht.

Die Lieferung erfolgt im Transportkoffer. Wechselobjektive für verschiedene Blickrichtungen sind optional erhältlich.

SONDEN- Ø 3,5 mm

Bildöffnungswinkel 50°. Abwinkelung 2-fach, jeweils 100°. Minimaler Biegeradius ca. 30 mm.

Integrierte Glasfaser-Zuleitung 1500 mm Länge.

01.451	Ø 3,5 x 1000 mm Nutzlänge	€ 7376,-
01.452	Ø 3,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 7896,-

Sonden mit Polyurethan-Ummantelung in **Ø 3,0 mm** lieferbar.

SONDEN- Ø 4,5 mm

Bildöffnungswinkel 40°. Abwinkelung 2-fach, jeweils 130°. Minimaler Biegeradius ca. 35 mm

Integrierte Glasfaser-Zuleitung 1500 mm Länge.

01.454	Ø 4,5 x 1000 mm Nutzlänge	€ 7734,-
01.455	Ø 4,5 x 1500 mm Nutzlänge	€ 8254,-

Sonden mit Polyurethan-Ummantelung in **Ø 4,0 mm** lieferbar.

Wechselobjektive für Sonden- Ø 3,5 mm

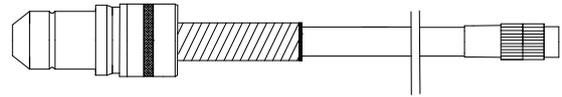
01.480	Blickrichtung 90° seitwärts	€ 578,-
--------	-----------------------------	---------

Wechselobjektive für Sonden- Ø 4,5 mm

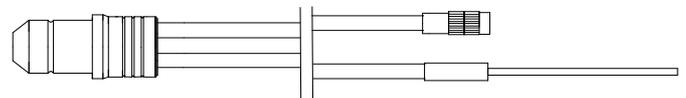
01.481	Blickrichtung 90° seitwärts	€ 621,-
--------	-----------------------------	---------

SERIE 60 - GLASFASER-ZULEITUNGEN FÜR ENDOSKOPE

Glasfaser-Zuleitungen dienen dem Lichttransport zwischen *halolux*-Kaltlichtquellen und Endoskopen der Serien 10, 20 und 50. Wir verwenden neben hochwertigen Glasfasersorten erstklassige Schutzschläuche mit Metallinnenwendel und PVC-Ummantelung. In Bezug auf Flexibilität und Festigkeit stellt diese Kombination eine optimale Lösung dar. Verschiedene Lichtleiter-Längen stehen zur Auswahl.



- | | | |
|--------|--|---------|
| 03.767 | Glasfaser-Zuleitung akt. Ø 4 x 1500 mm lang mit Knickschutz | € 199,- |
| 03.768 | Glasfaser-Zuleitung akt. Ø 4 x 1800 mm lang mit Knickschutz | € 214,- |
| 03.769 | Glasfaser-Zuleitung akt. Ø 4 x 2500 mm lang mit Knickschutz | € 255,- |
| 03.775 | Glasfaser-Zuleitung akt. Ø 4 x 3000 mm lang mit Knickschutz | € 289,- |
| 03.773 | Glasfaser-Zuleitung akt. Ø 4 x 1800 mm lang 90 ° abgewinkelt, mit Knickschutz | € 345,- |
| 03.774 | Glasfaser-Zuleitung in 2-armiger Ausführung akt. Ø 4 x 1800 mm lang je Arm | € 419,- |



- | | | |
|--------|---|---------|
| 03.770 | Glasfaser-Zuleitung in 2-armiger Ausführung akt. Ø 4 x 1800 mm lang je Arm:
1 Arm mit Schraubanschluß für Endoskop,
1 Arm mit 180 mm langem Endrohr am Lichtaustritt als Zusatzbeleuchtung in großen Werkstücken. | € 419,- |
| 03.771 | Flüssigkeits-Lichtleiter für Endoskop akt. Ø 5 x 1800 mm lang.
Bietet sehr hohe Lichtleistung bei minimalem Übertragungs-Verlust. | € 479,- |
| 03.772 | Flüssigkeits-Lichtleiter für Endoskop akt. Ø 5 x 2500 mm lang.
Bietet sehr hohe Lichtleistung bei minimalem Übertragungs-Verlust | € 523,- |

Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

LED-KALTLICHTQUELLE

halolux-LED-KALTLICHTQUELLEN erzeugen ein natürliches weißes Licht bei einer Farbtemperatur von 6500 K und erzeugen das erforderliche Licht für alle endoskopischen Untersuchungen. Sie sind die zeitgemäße Alternative zu Halogen- und Xenonlichtquellen. Zum Einsatz kommt eine spezielle Hochleistungs-LED.

Ihr Vorteil gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln ist die lange LED-Lebensdauer von über 50.000 Stunden, konstante Farbtemperatur bei Veränderung der Lichtstärke, sehr geringe Wärmeentwicklung und geringer Stromverbrauch. Darüber hinaus sind LED-KALTLICHTQUELLEN unempfindlich gegen häufiges EIN/AUS-Schalten, Takten und Stoßbelastung, und zeichnen sich aus durch hohe Wirtschaftlichkeit, da der Leuchtmittelwechsel entfällt. Verwendbar mit allen STREPPEL-Endoskop-Zuleitungen.

01.30 010 <i>halolux</i> LED-10 KALTLICHTQUELLE	€ 579,-
--	----------------

LED
mittlere LED-Lebensdauer 30.000 h
 Farbtemperatur 6500 K (natürliches weißes Licht)
 stufenlose Lichtregulierung bei konstanter Farbtemperatur
 Netzspannung 220 – 240 Volt, 50/60 Hz
 Leistung 30 Watt
 BxHxT in mm: 145x110x220, Gewicht ca. 2,5 kg

01.30 015 <i>halolux</i> LED-15 KALTLICHTQUELLE	€ 829,-
--	----------------

Hochleistungs-LED
mittlere LED-Lebensdauer 50.000 h
 Farbtemperatur 6500 K (natürliches weißes Licht)
 stufenlose Lichtregulierung bei konstanter Farbtemperatur
 Netzspannung 100 – 240 Volt, 50/60 Hz
 Leistung 90 Watt
 BxHxT in mm: 220x110x260, Gewicht ca. 2,3 kg

01.30 030 <i>halolux</i> LED-30 KALTLICHTQUELLE	€ 1545,-
--	-----------------

Hochleistungs-LED
mit berechnetem Linsensystem für höhere Licht-Leistung
mittlere LED-Lebensdauer 50.000 h
 Farbtemperatur 6500 K (natürliches weißes Licht)
 stufenlose Lichtregulierung bei konstanter Farbtemperatur
 Netzspannung 100 – 240 Volt, 50/60 Hz
 Leistung 90 Watt
 BxHxT in mm: 220x110x260, Gewicht ca. 2,8 kg

UV-LED KALTLICHTQUELLE

halolux-UV-LED-KALTLICHTQUELLE mit Hochleistungs-LED.

Zum Einsatz kommt eine UV-LED mit langer Lebensdauer und Unempfindlichkeit gegen häufiges EIN/AUS-Schalten.

Die Wellenlänge liegt bei **370 bis 392 nm**; UV-LEDs senden exakt die gewünschte Wellenlänge aus, ohne hohe Verluste durch Strahlung in den anderen Wellenlängen – sie haben dadurch einen hohen Wirkungsgrad.

UV-LEDs sind quecksilber- und ozonfrei und somit umweltfreundlich.

Ihr Vorteil gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln ist die lange LED-Lebensdauer von über 30.000 Stunden, sehr geringe Wärmeentwicklung und geringer Stromverbrauch.

Anwendung: Zur Erkennung von Haarrissen und Oberflächenschäden mittels Fluoreszenzmitteln oder zur UV-Aushärtung von Klebstoffen in allen Bereichen der Industrie und Medizintechnik.

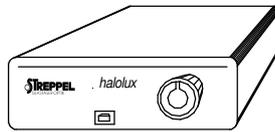
Die UV-Übertragung kann sowohl mit Glasfaser-Lichtleitern als auch mit Flüssigkeits-Lichtleitern erfolgen.

01.30 070 halolux LED-15 UV KALTLICHTQUELLE	€ 1768,-
--	----------

Hochleistungs-UV-LED
 mittlere LED-Lebensdauer 30.000 h
 stufenlose Lichtregulierung
 Netzspannung 100 – 240 Volt
 Leistung 90 Watt
 BxHxT in mm: 220x110x260 , Gewicht ca. 2,3 kg

03.771 UV-ENDOSKOP-Flüssigkeits-Lichtleiter	€ 468,-
--	---------

akt. D 5 x 1800 mm Gesamtlänge
 Sehr hohe Lichtleistung durch minimale Übertragungsverluste



SERIE 70 - halolux KALTLICHTQUELLEN

halolux – Halogen-Kaltlichtquellen komplettieren unser Lichtquellen-Programm. Je nach Oberflächenbeschaffenheit des Hohlraums und Farbe des Objektes (glänzende helle Oberflächen) stehen unterschiedliche Leistungsstufen zur Verfügung. Alle Lichtquellen sind mit Ventilator und Überhitzungsschutz ausgestattet. EMV-geprüft und mit CE- Zeichen versehen.

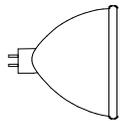
- 01.00 090 **halolux 90 KALTLICHTQUELLE** € 514,-
90 Watt Halogen-Reflektorlampe,
mittlere Lampenlebensdauer 500 bis 1000 Stunden,
Farbtemperatur 3.400 K, Licht elektronisch stufenlos regelbar,
Netzspannung 230 Volt, 50/60 Hz.
BxHxT in mm: 150x120x230, Gewicht 4,3 kg
- 01.00 150 **halolux 150 KALTLICHTQUELLE** € 509,-
150 Watt Halogen-Reflektorlampe,
mittleres Lampen-Lebensdauer 50 bis 150 Stunden,
Farbtemperatur 3.400 K, Licht elektronisch stufenlos regelbar,
Netzspannung 230 Volt, 50/60 Hz.
BxHxT in mm: 150x120x230, Gewicht 4,3 kg
- 01.00 015 **LED-Lichtquelle, mobil**, mit abgesetztem LED- Beleuchtungskopf € 374,-
für netzunabhängigen Einsatz.
Maße: 150 x 100 x 40 mm
Batteriefach mit Gürtelclip. Schraubanschluß für alle Endoskope



- 01.00 020 **LED-STABLEUCHTE** für Endoskope und Glasfaser-Lichtleiter € 198,-
Hochleistungs-LED mit 4-stufiger Lichtregelung
Leuchtdauer ca. 1,5 bis 8 Stunden, Maße: 150 x 100 x 40 mm
Gewicht ca. 130 Gramm, einschließlich Akku, Ladegerät
und Koffer

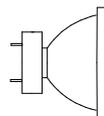


**SERIE 70 - ERSATZLAMPEN für *halolux*-Kaltlichtquellen
(Halogenlampen, Xenonlampen)**



01.00 041	Halogenlampe 35 Watt für <i>halolux</i> extra	1 Stück ab 5 Stück ab 10 Stück	€ 18,50 € 17,- € 16,50
01.00 091	Halogenlampe 90 Watt für <i>halolux</i> 90 + <i>halolux</i> F 1	1 Stück ab 5 Stück ab 10 Stück ab 20 Stück	€ 29,- € 27,- € 24,- € 23,-
01.00151	Halogenlampe 150 Watt für <i>halolux</i> 150 + <i>halolux</i> F 1	1 Stück ab 5 Stück ab 10 Stück ab 20 Stück	€ 19,50 € 16,50 € 14,50 € 12,50

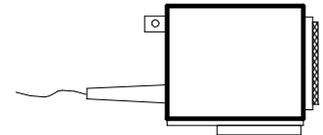
01.20 031	Xenonlampe 21 Watt für <i>halolux</i> 30 HL	1 Stück 2 Stück	€ 240,- € 228,-
01.20 036	Xenonlampe 35 Watt für <i>halolux</i> 35 HL	1 Stück 2 Stück	€ 244,- € 232,-
01.20 051	Xenonlampe 50 Watt für <i>halolux</i> 50 HL	1 Stück 2 Stück	€ 334,- € 317,-
01.20 101	Xenonlampe 100 Watt für <i>halolux</i> 100 HL	1 Stück 2 Stück	€ 382,- € 367,-



SERIE 80 - TV-ANLAGEN UND ZUBEHÖR

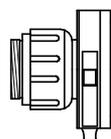
TV-Anlagen in Verbindung mit Endoskopen ermöglichen eine ermüdungsfreie 100%-Prüfung bei Serien. Außerdem ist eine Beurteilung der zu prüfenden Teile durch mehrere Personen gleichzeitig möglich. TV-Anlagen können mit Endoskopen der Serien **10, 20, 40** und **50** eingesetzt werden.

Gerne erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen individuelle Lösungen für Ihre endoskopischen Prüfplätze.



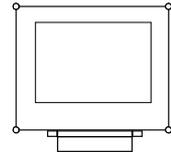
- | | | |
|--------|--|----------|
| 08.153 | <p>HDMI-CCD-Farbkamera 1/2,8“. Full HD (1080p)
 Hochauflösende Ausführung mit 1920x1080 Bildpunkten
 23 MP hochempfindlicher Sony CMOS-Full HD-Sensor.
 Automatischer Weißabgleich.
 Vielfältige Einstell-Möglichkeiten über mitgelieferte Fernbedienung.
 2 Fadenkreuze einblendbar. BxHxT in mm: 40x40x52 mm
 Gewicht 120 g. Einschließlich Netzteil und Fernbedienung 08.154</p> | € 1320,- |
| 08.160 | <p>HDMI-CCD-Farbkamera 1/2,9“. Full HD (1080p)
 Hochauflösende Ausführung mit 1920x1080 Bildpunkten
 12 MP CMOS-Full HD-Sensor. Bildspeicherung auf 32GB
 TF-Speicherkarte. Automatischer Weißabgleich.
 Fadenkreuz einblendbar. Einstellungen über IR Fernbedienung.
 BxHxT in mm: 43x43x58 mm
 Gewicht 135 g. Einschließlich Netzteil und Fernbedienung</p> | € 579,- |
| 08.161 | <p>HDMI-CCD-Farbkamera 1/2,9“. Full HD (1080p)
 Hochauflösende Ausführung mit 1920x1080 Bildpunkten
 14 MP CMOS-Full HD-Sensor. Bildspeicherung auf 32GB
 TF-Speicherkarte. Automatischer Weißabgleich.
 Fadenkreuz einblendbar. Einstellungen über IR Fernbedienung.
 BxHxT in mm: 52x52x68 mm
 Gewicht 180 g. Einschließlich Netzteil und Fernbedienung</p> | € 785,- |
| 08.162 | <p>HDMI-CCD-Farbkamera 1/2,9“. Full HD (1080p)
 Hochauflösende Ausführung mit 1920x1080 Bildpunkten
 16 MP CMOS-Full HD-Sensor. Bildspeicherung auf 32GB
 TF-Speicherkarte. Automatischer Weißabgleich.
 Fadenkreuz einblendbar. Einstellungen über IR Fernbedienung.
 BxHxT in mm: 68x69x47 mm
 Gewicht 150 g. Einschließlich Netzteil und Fernbedienung</p> | € 832,- |

08.157	LCD/TFT-HD-FARB-BILDSCHIRM Mit 22“ Bildschirmdiagonale. Auflösung 1920x1080 Pixel Full HD. Mit Standfuß. Eingänge: HDMI, DVI-D, VGA, Composite.	€ 1279,-
08.158	22“- FULL HD-INDUSTRIE-MONITOR Mit 1920 x 1080 Bildpunkten	€ 628,-
08.155	HDMI-KABEL , 1800 mm lang	€ 28,-
08.156	HDMI-KABEL , 3000 mm lang	€ 31,-
08.335	HD-DECODING SYSTEM Gen.2 , USB 3.0 Inklusive Capture Software für eine HDMI-Kamera, mit Software Zur Übertragung und Speicherung von HDMI-Einzelbildern und Videsequenzen auf PC oder Laptop. Bildformat jpg. Videoformat MP 4, Systemvoraussetzungen: Intel PC oder Notebook, ab intel i5 i7 ab 4GB RAM. Grafikkarte ab 512 MB RAM (NVIDIA) Festplatte 256 GB mit USB 2.0 und USB 3.0. Windows Version 7 Pro oder Home 64bit Anforderung an PC-Speicher ca. 1,6 GB pro 1000 Bilder	€ 628,-
08.300	HD-IMAGING SYSTEM GT Full HD-TV-Anlage für starre Endoskope, bestehend aus: - Full HD-CCD-Kamera (08.153) mit Fernbedienung - 22“ Full HD-Monitor (Industrie-Monitor) - TV-Adapter mit 28 mm Brennweite - HDMI-Kabel 1800 mm	€ 2354,-
08.310	HD-IMAGING SYSTEM RS Full HD-TV-Anlage für starre Endoskope, bestehend aus: - Full HD-CCD-Kamera (08.153) mit Fernbedienung - 22“ Full HD-Monitor (Industrie-Monitor) - TV-Adapter mit 28 mm Brennweite - HDMI-Kabel 1800 mm	€ 3005,-
08.320	HD-ENCODING/DECODING SYSTEM RS/R Full HD-TV-Anlage zur Speicherung von HD-Bildern auf PC oder Laptop, bestehend aus: - Full HD-CCD-Kamera (08.153) mit Fernbedienung - USB 3.0 Capture Software für HDMI-Kamera - TV-Adapter mit 28 mm Brennweite - HDMI-Kabel 1800 mm	€ 2354,-
08.139	TV-Adapter mit Objektiv , Brennweite 18 mm, focussierbar	€ 378,-
08.137	TV-Adapter mit Objektiv , Brennweite 28 mm, focussierbar	€ 378,-
08.138	TV-Adapter mit Objektiv , Brennweite 35 mm, focussierbar	€ 378,-
08.127	TV-Adapter mit Objektiv , Brennweite 18-35 mm, stufenlos	€ 458,-



SERIE 80 – TV-ANLAGEN UND ZUBEHÖR

- 08.125 **KLEMMSTATIV mit Gelenkarm** € 248,-
Länge ca. 500 mm. Profilklemme zur Aufnahme von flexiblen Endoskopen, sowie mit Kameraschiene zur Befestigung von CCD-Kameras, etc.
Einschließlich Tischklemme und Standfuß. Zentraler Klemmhebel.



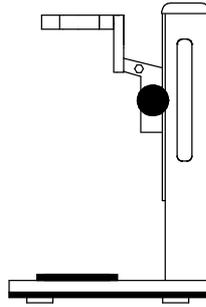
- 08.140 **LCD/TFT-HD-FARB-BILDSCHIRM** € 488,-
Mit 7“ Bildschirmdiagonale. Auflösung 1920x1080 Pixel Seitenverhältnis 16:9 (4:3 einstellbar), HDMI-, VGA-, und RCA-Cinch-Eingänge. Mit Standfuß. Netzspannung 230 Volt.

- 08.141 **LCD/TFT-HD-FARB-BILDSCHIRM** € 468,-
Mit 10“ Bildschirmdiagonale. Auflösung 1920x1080 Pixel Seitenverhältnis 16:9 (4:3 einstellbar), HDMI-, VGA-, und RCA-Cinch-Eingänge. Mit Standfuß. Netzspannung 230 Volt.

- 08.142 **LCD/TFT-HD-FARB-BILDSCHIRM** € 518,-
Mit 12“ Bildschirmdiagonale. Auflösung 1920x1080 Pixel Seitenverhältnis 16:9 (4:3 einstellbar), HDMI-, VGA-, und RCA-Cinch-Eingänge. Mit Standfuß. Netzspannung 230 Volt.

- 08.143 **LCD/TFT-HD-FARB-BILDSCHIRM** € 488,-
Mit 15“ Bildschirmdiagonale. Auflösung 1920x1080 Pixel Seitenverhältnis 16:9 (4:3 einstellbar), HDMI-, VGA-, und RCA-Cinch-Eingänge. Mit Standfuß. Netzspannung 230 Volt.

- 08.110 **Koaxialkabel 1500 mm lang, analog** € 25,-
08.120 **Koaxialkabel 2000 mm lang, analog** € 30,-
08.121 **Koaxialkabel 3000 mm lang, analog** € 37,-



SERIE 80 - HOCHWERTIGE STATIVE	in PRÄZISIONSAUSFÜHRUNG
für STARRE ENDOSKOPE	

08.116	Stativ zur Aufnahme von starren Endoskopen der Serien 10 und 20 . Vertikalverstellung über selbsthemmenden Zahntrieb – Hub ca. 250 mm . Für Endoskope bis 300 mm Nutzlänge . Grundplatt 210 x 280 mm, Bauhöhe 420 mm . Einschließlich Endoskop-Halter. Gesamtgewicht 8,7 kg	€ 1380,-
08.119	Stativ zur Aufnahme von starren Endoskopen der Serien 10 und 20 . Vertikalverstellung über selbsthemmenden Zahntrieb – Hub ca. 250 mm . Für Endoskope bis 500 mm Nutzlänge . Grundplatte 210 x 280 mm, Bauhöhe 600 mm . Einschließlich Endoskop-Halter. Gesamtgewicht 9,5 kg	€ 1538,-
08.117	Drehteller Ø 95 mm, kugelgelagert, für Endoskop-Stativ.	€ 256,-
08.118	Tiefenanschlag für Endoskop-Stativ	€ 137,-
08.122	Endoskop-Halter für Stativ	€ 160,-

ALLE PREISE NETTO PER STÜCK + GESETZLICHE MWST..
FRÜHERE PREISE WERDEN HIERMIT UNGÜLTIG.
KONSTRUKTIONSÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.
ES GELTEN AUSSCHLIESSLICH UNSERE VERKAUFS-, LIEFER- UND
ZAHLUNGSBEDINGUNGEN VOM FEBRUAR 2010.
IRRTUM VORBEHALTEN.

STREPPEL Glasfaser-Optik GmbH & Co. KG
 Döllersweg 3 D 42929 WERMELSKIRCHEN – Tente
 Postfach 50 40 13 D 42918 WERMELSKIRCHEN – Tente
 Telefon +49 (0) 2196 94706-0 Fax +49 (0) 2196 93042
www.streppel.de
info@streppel.de

0120

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Allgemeines: Nachstehende Bedingungen sind allein maßgebend für den gesamten Geschäftsverkehr, und zwar auch dann, wenn der Besteller andere Bedingungen vorgeschrieben hat. Sie gelten als vom Kunden angenommen, wenn ihnen nicht sofort nach Erhalt unserer Auftragsbestätigung widersprochen wird. Telefonische oder mündliche Ergänzungen bzw. Abänderungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit ebenfalls unserer schriftlichen Bestätigung. Alle früheren Verkaufsbedingungen werden hiermit ungültig.

2. Unsere Angebote sind freibleibend. An den in unseren Katalogen und Prospekten enthaltenen Abbildungen und Zeichnungen sowie an Mustern oder anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor. Sie dürfen ohne unsere Genehmigung Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Anforderung sofort zurückzugeben. Die Maß- und Gewichtsangaben sind unverbindlich.

3. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk, ausschließlich Verpackung, zuzüglich Mehrwertsteuer. Es werden die am Tage der Lieferung gültigen Preise berechnet. Preisänderungen bleiben vorbehalten.

4. Mindermengenzuschlag: Der Wert von Kleinaufträgen steht nicht im Verhältnis zum Verwaltungs-aufwand. Es muß deshalb mit Mindermengenzuschlägen gerechnet werden.

5. Lieferung: Angegebene Lieferzeiten beginnen mit dem Datum der Auftragsbestätigung und sind unverbindlich. Schadenersatz-ansprüche infolge verzögerter Liefertermine, hervorgerufen durch Betriebsstörungen, unvorhergesehene Schwierigkeiten bei Rohstoff- und Betriebsmittel-beschaffung bzw. durch Fälle höherer Gewalt können nicht anerkannt werden. Ein Rücktritt von der Bestellung ist ausgeschlossen. Teillieferungen sind auf Kosten des Bestellers zulässig. Bei Sonderausführungen darf die Bestellmenge um bis zu 10% über- oder unterliefert werden. Berechnet wird die Liefermenge.

6. Versand erfolgt stets auf Gefahr des Bestellers. Bei Nichtangabe einer Versandvorschrift wird der günstigste erscheinende Transport-weg gewählt. Versicherung gegen Transportschäden übernehmen wir nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers für dessen Rechnung.

7. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet. Alle verwendeten Verpackungsmittel, wie Kartons, Einwegkisten aus Sperrholz sowie übliche Holzkisten, werden nicht zurückgenommen.

8. Zahlung: Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto. Bei Barzahlung

innerhalb 10 Tagen gewähren wir 2% Skonto vom Rechnungsendbetrag unter der Voraussetzung, daß alle fälligen Rechnungen beglichen sind. Mehrskontoabzüge bzw. Skontoabzüge über Termin sowie Kürzungen von Versand- und Verpackungskosten können nicht anerkannt werden. Rechnungen für erfolgte Reparaturen sind sofort netto, ohne Abzug, zahlbar. Bei Zielüberschreitungen werden die üblichen Bankzinsen berechnet. Diskontfähige Wechsel werden nur vorbehaltlich der Einlösung zahlungshalber angenommen. Diskont- und sonstige Spesen gehen zu Lasten des Bestellers. Firmen, die uns nicht bekannt sind, wollen gute Referenzen aufgeben oder sich mit Nachnahmeversand unter Abzug von 2% Skonto einverstanden erklären. Unbefriedigende Auskünfte berechtigen uns, nachträglich andere Zahlungsbedingungen zu stellen und Sicherheiten oder vorherige Zahlung zu verlangen. Ebenso sind wir in diesem Falle befugt, vom Vertrag zurückzutreten. Bei Problemlösungen in Form von automatischen Produktions- und Prüfanlagen, bei Fertigung von Vorrichtungen, sowie Meß- und Prüfsystemen, die einen Auftragswert von EUR 5.000,00 überschreiten, gelten die nachstehenden Zahlungsbedingungen als anerkannt: 1/3 nach Erhalt unserer Auftrags-bestätigung, 1/3 nach Zeichnungsfreigabe – vor Beginn der Fertigung, 1/3 innerhalb 30 Tagen nach erfolgter Auslieferung, netto ohne Abzug.

9. Eigentumsvorbehalt: Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher aus unserer Geschäftsverbindung herrührenden, auch künftig erst entstehenden Forderungen einschließlich aller Nebenkosten unser Eigentum. Bei Saldoziehung gilt der Eigentumsvorbehalt als Sicherung für die Forderung aus dem Saldo. Die im Falle einer Weiterveräußerung oder aus einem sonstigen Rechtsgrund gegen Dritte entstehende Forderungen, ebenso wie seinen Anspruch auf Herausgabe aufgrund vorbehaltenen Eigentums, tritt der Besteller hiermit unwiderruflich schon jetzt sicherungshalber an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Wird die Ware beim Besteller gepfändet, oder beschlagnahmt, hat er uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen.

10. Beanstandungen hinsichtlich Beschaffenheit der Sendung sind spätestens innerhalb von 5 Tagen nach Eintreffen der Ware anzuzeigen. Andernfalls gilt die Lieferung als angenommen. Unsere Verpflichtung beschränkt sich auf Nachlieferung oder Bestellung der Mängel oder Gutschrift der Ware. Weitere Ansprüche seitens des Käufers, z. B. Rücktritt vom Vertrag, können nicht anerkannt werden. Eventuelle Rücksendungen ohne vorherige Rücksprache mit dem Verkäufer sind unzulässig. Handelt es sich hierbei um Teillieferungen, so können vorliegende

Bestellungen nicht Anlaß zur Annullierung sein.

11. Gewährleistung: Für Lieferungen unserer Erzeugnisse übernehmen wir die gesetzliche Gewähr. Von der Garantie ausgeschlossen sind natürliche Abnutzungen, Beschädigungen durch Gewalt, durch unsachgemäße Behandlung oder durch elementare Einflüsse. Rücksendungen werden nur nach vorheriger Vereinbarung angenommen. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.

12. Warenrückgabe: Grundsätzlich wird eine fest verkaufte und ordnungsgemäß gelieferte Ware nicht zurückgenommen. Ausnahmen können nur in besonderen Fällen gegen vorausgegangene Absprache gemacht werden. Wenn wir uns aus Gründen der Kulanz zu einer Warenrücknahme bereit erklären, werden dem Besteller 10% Verwaltungs-kosten vom Gutschriftsbetrag in Abzug gebracht. Die Rücklieferung hat kostenfrei zu erfolgen. Unsere optischen Erzeugnisse müssen einzeln gut verpackt werden. Nacharbeiten, welche durch mangelhafte Verpackung oder andere Einflüsse erforderlich werden, kommen zum Selbstkostenpreis in Anrechnung. Für speziell gefertigte Instrumente, die nicht anderweitig verkauft werden können, ist eine Rücknahme ausgeschlossen.

13. Datenschutz: Wir weisen unsere Geschäftspartner darauf hin, daß wir ihre personenbezogenen Daten mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitung entsprechend den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes zu Geschäftszwecken verarbeiten und weitergeben.

14. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Wermelskirchen. Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sich unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten, auch bei Wechselklagen, ist Wermelskirchen.

Wermelskirchen, Januar 2015

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Allgemeines: Nachstehende Bedingungen sind allein maßgebend für den gesamten Geschäftsverkehr, und zwar auch dann, wenn der Besteller andere Bedingungen vorgeschrieben hat. Sie gelten als vom Kunden angenommen, wenn ihnen nicht sofort nach Erhalt unserer Auftragsbestätigung widersprochen wird. Telefonische oder mündliche Ergänzungen bzw. Abänderungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit ebenfalls unserer schriftlichen Bestätigung. Alle früheren Verkaufsbedingungen werden hiermit ungültig.

2. Unsere Angebote sind freibleibend. An den in unseren Katalogen und Prospekten enthaltenen Abbildungen und Zeichnungen sowie an Mustern oder anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor. Sie dürfen ohne unsere Genehmigung Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Anforderung sofort zurückzugeben. Die Maß- und Gewichtsangaben sind unverbindlich.

3. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk, ausschließlich Verpackung, zuzüglich Mehrwertsteuer. Es werden die am Tage der Lieferung gültigen Preise berechnet. Preisänderungen bleiben vorbehalten.

4. Mindermengenzuschlag: Der Wert von Kleinaufträgen steht nicht im Verhältnis zum Verwaltungsaufwand. Es muss deshalb mit Mindermengenzuschlägen gerechnet werden.

5. Lieferung: Angegebene Lieferzeiten beginnen mit dem Datum der Auftragsbestätigung und sind unverbindlich. Schadenersatzansprüche infolge verzögerter Liefertermine, hervorgerufen durch Betriebsstörungen, unvorhergesehene Schwierigkeiten bei Rohstoff- und Betriebsmittelbeschaffung bzw. durch Fälle höherer Gewalt können nicht anerkannt werden. Ein Rücktritt von der Bestellung ist ausgeschlossen. Teillieferungen sind auf Kosten des Bestellers zulässig. Bei Sonderausführungen darf die Bestellmenge um bis zu 10% über- oder unterliefert werden. Berechnet wird die Liefermenge.

6. Versand erfolgt stets auf Gefahr des Bestellers. Bei Nichtangabe einer Versandvorschrift wird der günstigste erscheinende Transportweg gewählt. Versicherung gegen Transportschäden übernehmen wir nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers für dessen Rechnung.

7. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet. Alle verwendeten Verpackungsmittel, wie Kartons, Einwegkisten aus Sperrholz sowie übliche Holzkisten, werden nicht zurückgenommen.

8. Zahlung: Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto. Bei Barzahlung innerhalb 10 Tagen gewähren wir 2% Skonto vom Rechnungsbetrag unter der Voraussetzung, dass alle fälligen Rechnungen beglichen sind. Mehrkontoabzüge bzw. Skontoabzüge über Termin sowie Kürzungen von Versand- und Verpackungskosten können nicht anerkannt werden. Rechnungen für erfolgte Reparaturen sind sofort netto, ohne Abzug, zahlbar. Bei Zielüberschreitungen werden die üblichen Bankzinsen berechnet. Diskontfähige Wechsel werden nur vorbehaltlich der Einlösung zahlungshalber angenommen. Diskont- und sonstige Spesen gehen zu Lasten des Bestellers. Firmen, die uns nicht bekannt sind, wollen gute Referenzen aufgeben oder sich mit Nachnahmeversand unter Abzug von 2% Skonto einverstanden erklären. Unbefriedigende Auskünfte berechtigen uns, nachträglich andere Zahlungsbedingungen zu stellen und Sicherheiten oder vorherige Zahlung zu verlangen. Ebenso sind wir in diesem Falle befugt, vom Vertrag zurückzutreten. Bei Problemlösungen in Form von automatischen Produktions- und Prüfanlagen, bei Fertigung von Vorrichtungen, sowie Mess- und Prüfsystemen, die einen Auftragswert von EUR 5.000,00 überschreiten, gelten die nachstehenden Zahlungsbedingungen als anerkannt:

1/3 nach Erhalt unserer Auftragsbestätigung,

1/3 nach Zeichnungsfreigabe - vor Beginn der Fertigung,

1/3 innerhalb 30 Tagen nach erfolgter Auslieferung, netto ohne Abzug.

9. Eigentumsvorbehalt: Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher aus unserer Geschäftsverbindung herrührenden, auch künftig erst entstehenden Forderungen einschließlich aller Nebenkosten unser Eigentum. Bei Saldoziehung gilt der Eigentumsvorbehalt als Sicherung für die Forderung aus dem Saldo. Die im Falle einer Weiterveräußerung oder aus einem sonstigen Rechtsgrund gegen Dritte entstehende Forderungen, ebenso wie seinen Anspruch auf Herausgabe aufgrund vorbehaltenen Eigentums, tritt der Besteller hiermit unwiderruflich schon jetzt sicherungshalber an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Wird die Ware beim Besteller gepfändet, oder beschlagnahmt, hat er uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen.

10. Beanstandungen hinsichtlich Beschaffenheit der Sendung sind spätestens innerhalb von 5 Tagen nach Eintreffen der Ware anzuzeigen. Andernfalls gilt die Lieferung als angenommen. Unsere Verpflichtung beschränkt sich auf Nachlieferung oder

Bestellung der Mängel oder Gutschrift der Ware. Weitere Ansprüche seitens des Käufers, z. B. Rücktritt vom Vertrag, können nicht anerkannt werden. Eventuelle Rücksendungen ohne vorherige Rücksprache mit dem Verkäufer sind unzulässig. Handelt es sich hierbei um Teillieferungen, so können vorliegende Bestellungen nicht Anlass zur Annullierung sein.

11. Gewährleistung: Für Lieferungen unserer Erzeugnisse übernehmen wir die gesetzliche Gewähr. Von der Garantie ausgeschlossen sind natürliche Abnutzungen, Beschädigungen durch Gewalt, durch unsachgemäße Behandlung oder durch elementare Einflüsse. Rücksendungen werden nur nach vorheriger Vereinbarung angenommen. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.

12. Warenrückgabe: Grundsätzlich wird eine fest verkaufte und ordnungsgemäß gelieferte Ware nicht zurückgenommen. Ausnahmen können nur in besonderen Fällen gegen vorausgegangene Absprache gemacht werden. Wenn wir uns aus Gründen der Kulanz zu einer Warenrücknahme bereit erklären, werden dem Besteller 10% Verwaltungskosten vom Gutschriftsbetrag in Abzug gebracht. Die Rücklieferung hat kostenfrei zu erfolgen. Unsere optischen Erzeugnisse müssen einzeln gut verpackt werden. Nacharbeiten, welche durch mangelhafte Verpackung oder andere Einflüsse erforderlich werden, kommen zum Selbstkostenpreis in Anrechnung. Für speziell gefertigte Instrumente, die nicht anderweitig verkauft werden können, ist eine Rücknahme ausgeschlossen.

13. Datenschutz: Wir weisen unsere Geschäftspartner darauf hin, dass wir ihre personenbezogenen Daten mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitung entsprechend den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes zu Geschäftszwecken verarbeiten und weitergeben.

14. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Wermelskirchen. Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sich unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten, auch bei Wechselklagen, ist Wermelskirchen.