

Weltneuheit
2010!

eltrotec



Videoskopsystem "Starr"

Merkmale:

- Durchmesser: 1,85 / 2,49 / 2,8 / 4,2 / 6,35 / 7,2 mm
- Längen: 80-940 mm (je nach Durchmesser und Typ)
- Direktankopplung der Videokamera ab Werk an alle starren TOPLINE-Typen
- Fokussierung 2mm - ∞
- 90° Spiegelrohr, 370° drehbar (inclusive)
- Video-Speicherprozessor mit 3,5" TFT-Monitor, 8 GB SD-Speicherkarte, Akku 2,5 h, Bild- und Video-Streaming möglich, Monitorausgang, USB- und Netzteilanschluss
- Netzteil 220 VAC
- LED Akku-Beleuchtung (incl.)
- Option für mehr Licht in der Serienkontrolle: 12 MLux LEDCONTROL 160 Lichtquelle mit Lichtleiter ankoppelbar 1200 Lumen/ 12 MLux (Option)
- Video-Übertragungskabel (incl.)
- Aluminium Inspektionskoffer (inclusive)
- Reinigungs-Set (inclusive)

Vorteil:

- Ermüdungsfreies Betrachten von Bohrungen in der Serienkontrolle über Bildschirm
- Kein Verkabelungsaufwand
- Bild- und Video-Stream Modus
- Komplett-Set
- Kein Augenkontakt wie bei seitherigen Lösungen

Direkt Video TOPLINE "STARR" DVS

- Komplettes Inspektions-Set
- 5 Durchmesser : 1,85 - 7,2 mm Ø
- Längen: 80 - 940 mm
- 3 Video - Optionen



Präzisions-Einblicke in das Innenleben von Anlagen und Maschinen, ohne diese vorher demontieren zu müssen

TOPLINE DIRECT to VIDEO DVS

ELTROTEC stellt als **Weltneuheit 2010** das erste "Direkt Video Starr" DVS vor:

Es bietet die Vorzüge und Annehmlichkeiten von Video-Endoskopen, von besten, scharfen Bildern, direkt integriert in die bekannten TOPLINE "STARR" Endoskope. Es entsteht keinerlei Stress wie beim Betrachten von Hohlräumen in der Serien-Kontrolle durch die Okular-Optik. Die Neuheit liegt in der Betrachtung des Bildes auf einem tragbaren Monitor, auf dem Computer oder dem portablen Video-Monitor. Auf diesem können die Bilder direkt betrachtet und als Bild oder Videofilm gespeichert werden (8 GB SD-Speicherkarte incl.)

Alle die zur Serie gehörenden TOPLINE "STARR" Endoskope der Serie PRO haben die patentierten "e2 endoGRIN'S" Linsen mit farbechter, scharfer und verzeichnungsfreier Optik

Bestellbezeichnung

(A) Direkt Video TOPLINE "STARR" Endoskop KIT'S / Durchmesser- und Längenauswahl

Typ/ Durchmesser	Länge mm	Blickrichtung	Bildwinkel	KIT Bezeichnung	Artikel Nr.
MicroSlim (1,85 mm)	80	0°/ 90°	40°	DVSM-80	20751835
MicroSlim (1,85 mm)	120	0°/ 90°	40°	DVSM-120	20751836
MicroSlim (1,85 mm)	178	0°/ 90°	40°	DVSM-178	20751837
SuperSlim (2,49 mm)	102	0°/ 90°	40°	DVSSS-102	20751838
SuperSlim (2,49 mm)	185	0°/ 90°	40°	DVSSS-185	20751839
SuperSlim (2,8 mm)	265	0°/ 90°	40°	DVSSS-265	20751840
SuperSlim (2,8 mm)	350	0°/ 90°	40°	DVSSS-350	20751841
SuperSlim (2,8 mm)	435	0°/ 90°	40°	DVSSS-435	20751842
Slim (4,2 mm)	180	0°/ 90°	42°	DVSS-180	20751843
Slim (4,2 mm)	305	0°/ 90°	42°	DVSS-305	20751844
Slim (4,2 mm)	435	0°/ 90°	42°	DVSS-435	20751845
Slim (4,2 mm)	560	0°/ 90°	42°	DVSS-560	20751846
SlimPrisma (4,2 mm)	180	30°	70°	DVSSP-180	20751847
SlimPrisma (4,2 mm)	305	30°	70°	DVSSP-305	20751848
SlimPrisma (4,2 mm)	435	30°	70°	DVSSP-435	20751849
Hardy (6,35 mm)	180	0°/ 90°	50°	DVSH-180	20751850
Hardy (6,35 mm)	305	0°/ 90°	50°	DVSH-305	20751851
Hardy (6,35 mm)	435	0°/ 90°	50°	DVSH-435	20751852
Hardy (6,35 mm)	560	0°/ 90°	50°	DVSH-560	20751853
Super Hardy (7,2 mm)	711	0°/ 90°	40°	DVSSH-711	20751854
Super Hardy (7,2 mm)	940	0°/ 90°	40°	DVSSH-940	20751855

(B) Betrachtungs- und Speicher-Optionen

Option I !



PVM (20751856)

USB Treiber mit
SoftwareOption !



VIDCAP /USB2 (20751857)

Option I

14" LCD Monitor



SVM (20751858)

Option I

(C) Lichtquellen u. Lichtleiter für die lichtstarke Beleuchtung



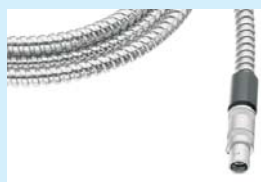
LEDCONTROL 160
(20911804)



FOT-LB24
(20910902)



EL 1/4 1800 MEP
(20710831)



Adapter LEMO I Buchse
(21061030)

Betrachtungs- und Speicher-Optionen Anwender-angepasst / Video-Optionen



Tragbarer Video-Monitor und Speicher PVM / Basispaket

Eltrotec TOPLINE Video-Endoskope können an dem bekannten portablen Videoprozessor (PVM) der akkugepuffert ist, betrieben werden. Er liefert eine überragende Bildqualität auf einem 3,5" TFT LCD Bildschirm. Bilder können im Format 640x480 JPEG oder im Windows® Media Video Format 320x240 als Videostream auf SD-Karte gespeichert werden. Der PVM hat einen Video-Ausgang, um die Bilder an einem großen Monitor ermüdungsfrei anzuschauen. Über USB können die Bilder an eine externe Speichereinheit übertragen werden.

Lieferumfang:

Ladegerät, Ersatzakku, Video-In Kabel, Video-Out Kabel, USB-Kabel, 2 MB SD-Speicherkarte

Adaption an vorhandene Computer



Eltrotec TOPLINE Video-Endoskope können an vorhandene Laptop- oder stationäre Computer gekoppelt werden. Der Video Kamera-Ausgang wird mit dem Adapter VC-USB2 verbunden, zusammen mit der mitgelieferten Software Toolbox können Bilder gespeichert oder per email weitergeleitet werden.

In Applikationen, die an einem Kontrolltisch durchgeführt werden, aber wenn mehr Licht zur Beobachtung gefordert ist, empfehlen wir unsere LEDCONTROL 160 LED-Lichtquelle oder unsere FOT LB24 Xenon-Lichtquelle mit Lichtleiter-Anschluss für den ermüdungsfreien Inspektionsprozess.

Anschluss an Video-Monitor zur stationären Inspektion an der Werkbank



Eltrotec TOPLINE Video-Endoskope können mit jeder Art von Video-Bildschirmen betrieben werden. Dies stellt eine angenehme, perfekte Art der Inspektion an der Werkbank in der Serienkontrolle dar.

Sie benötigen kein Speichern von Bildern: Die Aufgabe ist lediglich die 100%-Kontrolle von vielen Teilen in Ihrem täglichen Inspektionsprozess.

Eltrotec empfiehlt hier den Sony 14" LCD Video Monitor (SVM) letztlich wegen der herausragenden, brillanten Darstellung der zu inspizierenden Bilder.

In Applikationen, die an einem Kontrolltisch durchgeführt werden, aber wenn mehr Licht zur Beobachtung gefordert ist, empfehlen wir unsere LEDCONTROL 160 LED-Lichtquelle oder unsere FOT LB24 Xenon-Lichtquelle mit Lichtleiter-Anschluss für den ermüdungsfreien Inspektionsprozess.

Applikationsbeispiel



Serienkontrolle mit starrem Video-Endoskop in Verbindung mit der DVS Video Version

Bilder von der Inspektion



**Eltrotec: Partner für die optische Inspektion mit starren, flexiblen und Video-Endoskopen, LED- Halogen-Xenon-Lichtquellen, Lichtleiter, Modular-Kaltlicht Endoskopen bis 14 m Länge.
Produkt Vorführung: HOTLINE ++49/78161/98872 300**

Ihr Ansprechpartner: