



Starre und flexible Endoskope



SE•line

Starre optische Endoskope

Starre Endoskope werden für die Sichtprüfung von sehr unterschiedlichen Hohlräumen und Bohrungen im mikroskopischen, aber auch in makroskopischen Bereichen zur visuellen Überprüfung eingesetzt. Dies ermöglicht die Inspektion und Spezifikation von kleineren Bauteilen oder Baugruppen im industriellen Bereich.

Im Fokus stehen dabei eine erstklassige Bildwiedergabe durch hohe Auflösungen, die zuverlässige und dokumentierbare Untersuchungsergebnisse liefert.

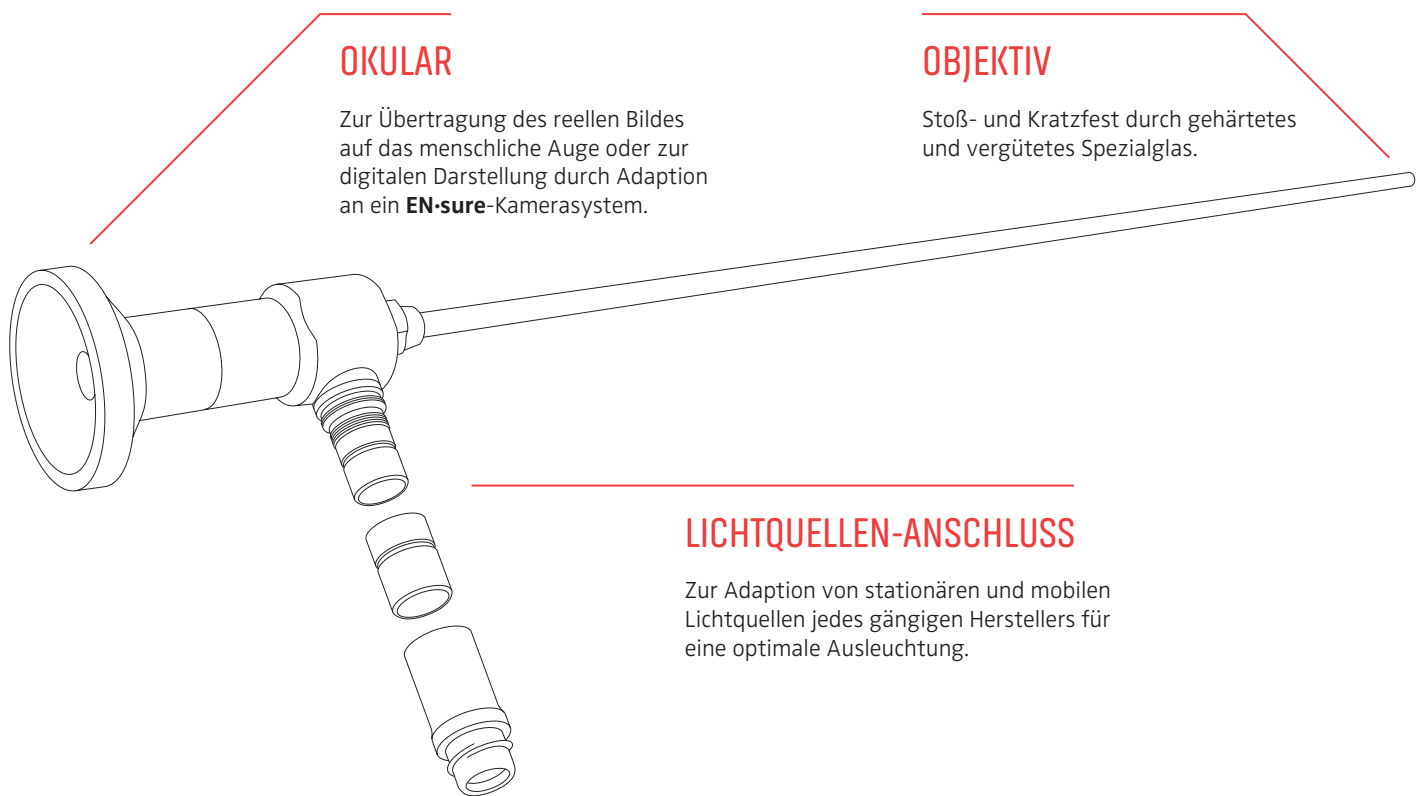


EINSATZBEREICHE

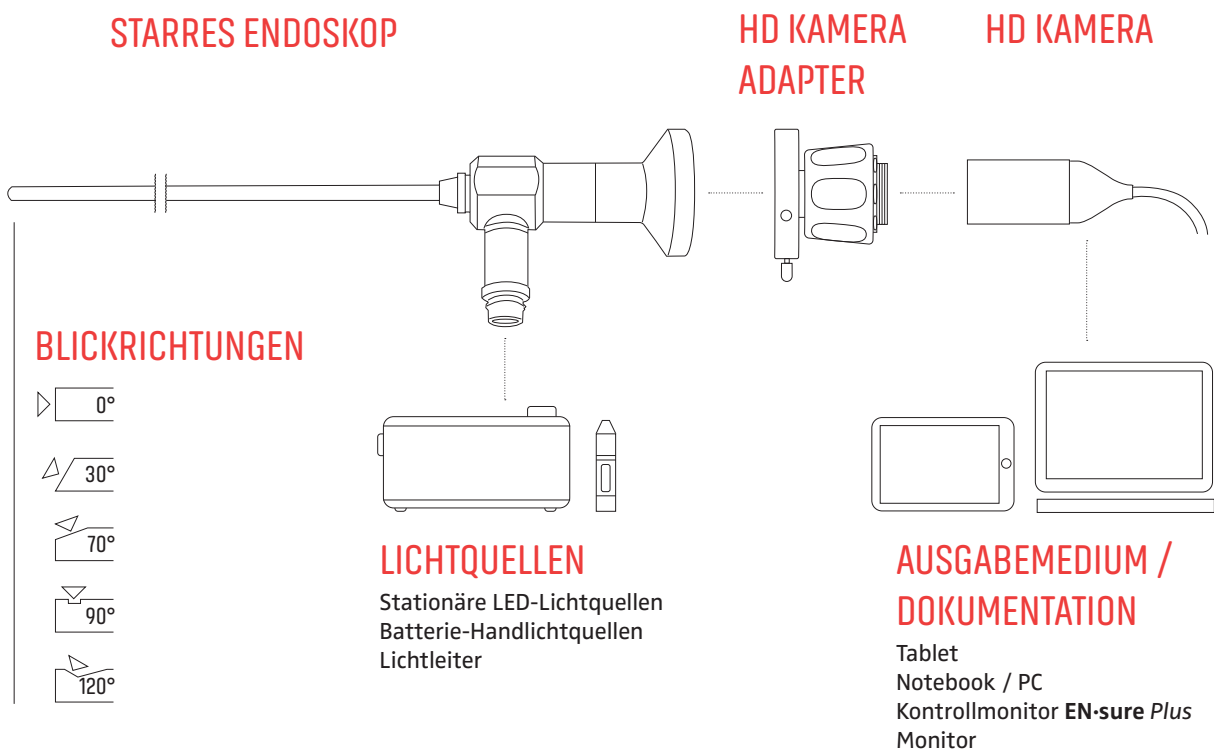
- Mobile und stationäre Anwendungsbereiche in Verbindung mit der **EN•sure** Kamera
- Qualitätssicherung
- Inspektion von
 - Gussteilen
 - Dreh- und Frästeilen
 - Flugzeugtriebwerken
 - Groß- und Kleinmotoren
 - u.v.m.



- Exzellente Bildwiedergabe
- Extreme Widerstandsfähigkeit
- Optimaler Schutz der Optik



Systemübersicht



SD•line

Starr drehbare Endoskope

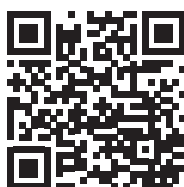
Unsere starren drehbaren Endoskope der SD-line werden für die Sichtprüfung von sehr unterschiedlichen Hohlräumen und Bohrungen im mikroskopischen, aber auch in makroskopischen Bereichen zur visuellen Überprüfung eingesetzt. Der drehbare Lichtquellen-Anschluss sowie die Fokussierung erhöhen die Effizienz und ermöglichen eine maximale Flexibilität bei der Durchführung ihrer Inspektion im Arbeitsalltag, angelehnt an die Technologie ehemaliger industrieller Endoskope des Herstellers KARL STORZ.

Im Fokus steht dabei eine erstklassige Bildwiedergabe durch hohe Auflösungen, eine optimale Ausleuchtung sowie eine zuverlässige Dokumentation ihrer Untersuchungsergebnisse.



EINSATZBEREICHE

- Mobile und stationäre Anwendungsbereiche in Verbindung mit der **EN-sure** Kamera
- Qualitätssicherung
- Inspektion von
 - Gussteilen
 - Dreh- und Frästeilen
 - Flugzeugtriebwerken
 - Groß- und Kleinmotoren
 - u.v.m.



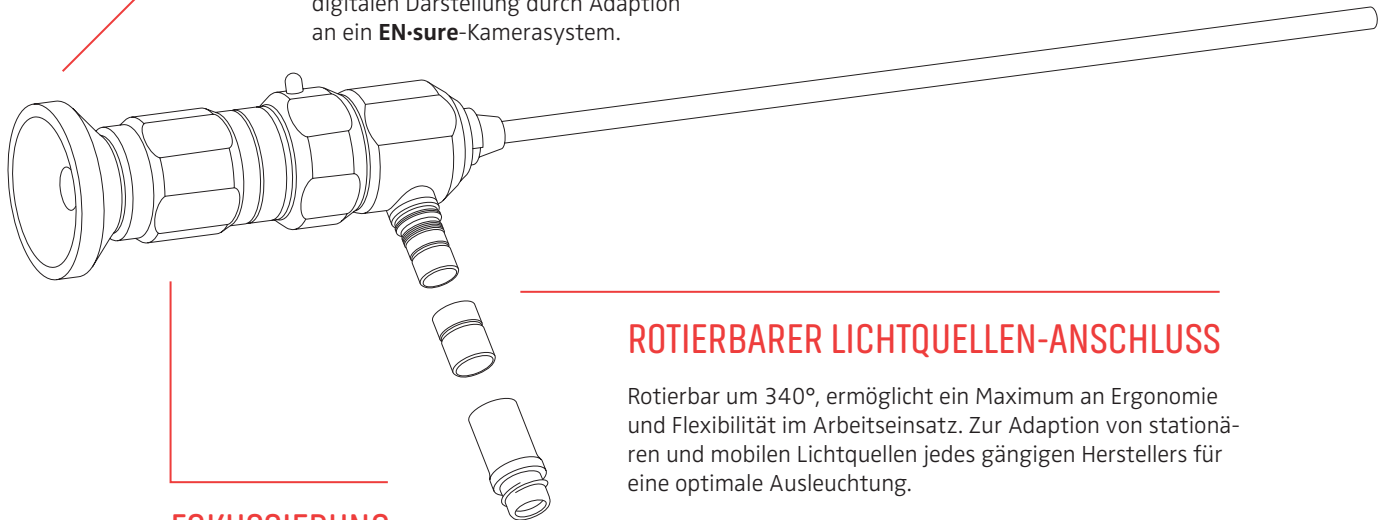
- 340° drehbarer Lichtquellen-Anschluss
- Fokussierung
- Variable Blickrichtung und Blickwinkel
- Höchste Bildauflösung und Lichtstärke unter Einsatz der neuesten Linsentechnologie
- Große Tiefenschärfe
- Hervorragende Transmission
- Exzellente Detailerkennbarkeit

OKULAR

Zur Übertragung des reellen Bildes auf das menschliche Auge oder zur digitalen Darstellung durch Adaption an ein **EN-sure**-Kamerasystem.

OBJEKTIV

Stoß- und Kratzfest durch gehärtetes und vergütetes Spezialglas.



FOKUSSIERUNG

Individuelle Anpassung der Bildschärfe auf die Bedürfnisse des Anwenders.

ROTIERBARER LICHTQUELLEN-ANSCHLUSS

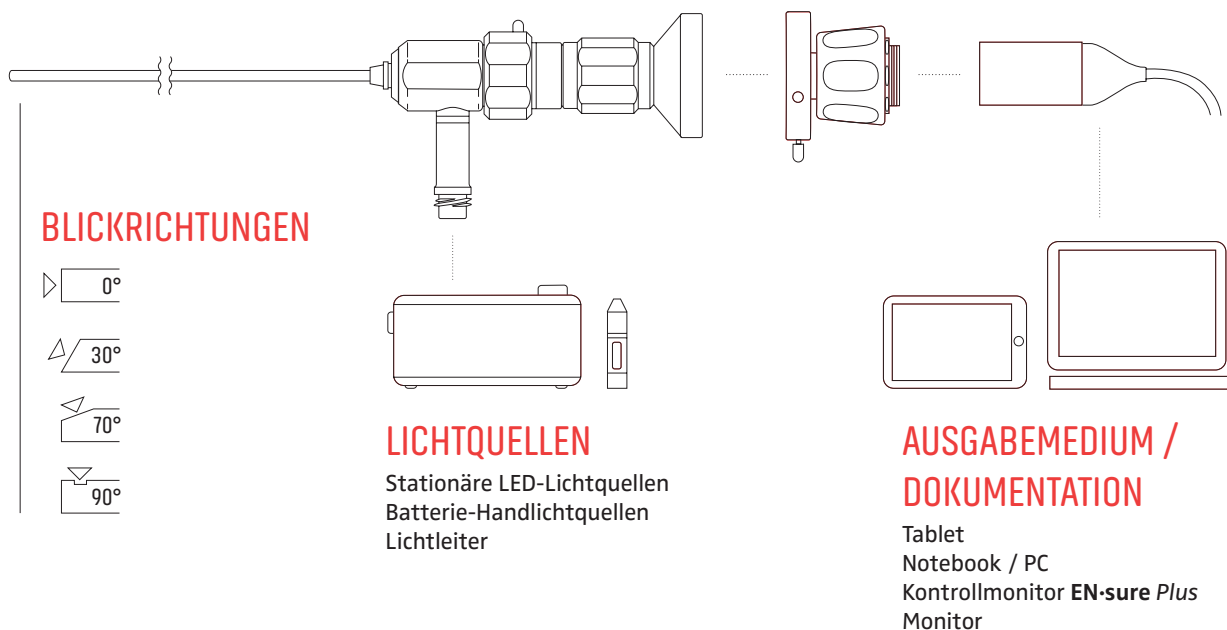
Rotierbar um 340°, ermöglicht ein Maximum an Ergonomie und Flexibilität im Arbeitseinsatz. Zur Adaption von stationären und mobilen Lichtquellen jedes gängigen Herstellers für eine optimale Ausleuchtung.

Systemübersicht

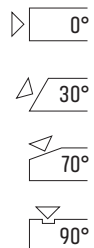
STARR DREHBARES ENDOSKOP

HD KAMERA ADAPTER

HD KAMERA



BLICKRICHTUNGEN



LICHTQUELLEN

Stationäre LED-Lichtquellen
Batterie-Handlichtquellen
Lichtleiter

AUSGABEMEDIUM / DOKUMENTATION

Tablet
Notebook / PC
Kontrollmonitor **EN-sure Plus**
Monitor

RE•line

Rotierbare Endoskope

Die rotierbaren Endoskope der RE-line werden zur Sichtprüfung von Hohlräumen und schmalen Bohrungen verwendet und sind durch ihr robustes Design hervorragend für den Einsatz zur visuellen Überprüfung von kleineren Bauteilen oder Baugruppen im industriellen Bereich verwendet. Bei den rotierbaren Endoskopen wird das Bild durch ein computerberechnetes optisches Achromaten-System an das Okular weitergeleitet.

Die RE-line Endoskope charakterisieren sich durch den um 340° rotierbaren Optikschaft, die Fokussierung sowie und den abnehmbaren Handgriff, was dem Anwender ein optimales ergonomisches Arbeiten garantiert. Diese Eigenschaften sind inspiriert durch die Technologien ehemaliger industrieller Endoskope der Hersteller Henke-Sass, Wolf sowie Everest VIT. Dabei steht dabei eine erstklassige Bildwiedergabe durch hohe Auflösungen, die zuverlässige und dokumentierbare Untersuchungsergebnisse liefert im Vordergrund.



EINSATZBEREICHE

- Mobile und stationäre Anwendungsbereiche in Verbindung mit der **EN•sure** Kamera
- Qualitätssicherung
- Inspektion von
 - Gussteilen
 - Dreh- und Frästeilen
 - Flugzeugtriebwerken
 - Groß- und Kleinmotoren
 - u.v.m.



- Variable Blickrichtung und Blickwinkel
- 340° drehbare Objektivsonde und Fokussierung
- Höchste Bildauflösung und Lichtstärke unter Einsatz der neuesten Linsentechnologie
- Große Tiefenschärfe
- Hervorragende Transmission
- Exzellente Detailerkennbarkeit

OKULAR

Zur Übertragung des reellen Bildes auf das menschliche Auge oder zur digitalen Darstellung durch Adaption an ein **EN.sure**-Kamerasystem.

OBJEKTIV

Stoß- und kratzfest durch gehärtetes und vergütetes Spezialglas.

ROTIERBARER SCHAFT

Schaftrotation bis zu 340° möglich.

FOKUSSIERUNG

Individuelle Anpassung der Bildschärfe auf die Bedürfnisse des Anwenders.

LICHTQUELLEN-ANSCHLUSS

Zur Adaption von stationären und mobilen Lichtquellen jedes gängigen Herstellers für eine optimale Ausleuchtung.

HANDGRIFF

Abnehmbarer ergonomischer Handgriff zur ermüdungsfreien Anwendung.

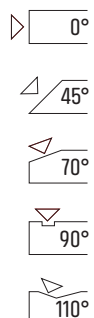
Systemübersicht

ROTIERBARES ENDOSKOP

HD KAMERA ADAPTER

HD KAMERA

BLICKRICHTUNGEN



LICHTQUELLEN

Stationäre LED-Lichtquellen
Batterie-Handlichtquellen
Lichtleiter

AUSGABEMEDIUM / DOKUMENTATION

Tablet
Notebook / PC
Kontrollmonitor **EN.sure Plus**
Monitor

FE·line

Flexible Endoskope

Flexible Glasfaserendoskope haben sich wegen ihrer leichten Handhabung und ihrer extremen Flexibilität auch für industrielle Aufgabenstellungen bewährt. Sie ermöglichen den Einblick in verwinkelte Räume, die ansonsten für das menschliche Auge unzugänglich wären. Das Endoskop verdankt seine Bildübertragung und seine Flexibilität dem einzigartigen Bildleitersystem aus Glasfasern.

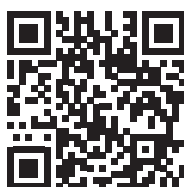


EINSATZBEREICHE

- Mobile und stationäre Anwendungsbereiche in Verbindung mit der **EN·sure** Kamera
- Qualitätssicherung
- Inspektion von
 - Gussteilen
 - Dreh- und Frästeilen
 - Flugzeugtriebwerken
 - Groß- und Kleinmotoren
 - u.v.m.



- Exzellente Bildwiedergabe
- Extreme Widerstandsfähigkeit
- Optimaler Schutz der Optik
- Höchstmögliche Flexibilität
- Ergonomisches Design
- Fokussierung
- Exzellente Widerstandsfähigkeit durch Wolframummantelung
- Ideale Prüfergebnisse



OKULAR MIT FOKUSSIERUNG

Zur Übertragung des reellen Bildes auf das menschliche Auge oder zur digitalen Darstellung durch Adaption an ein **EN.sure**-Kamerasystem.

ABLENKMECHANISMUS

Ablenkung der Sondenspitze in zwei Richtungen über mechanische Seilzüge.

LICHTQUELLEN-ANSCHLUSS

Zur Adaption von stationären und mobilen Lichtquellen jedes gängigen Herstellers für eine optimale Ausleuchtung.

FLEXIBLER SONDENSCHAFT

Robuste feinmaschige Metallummantelung mit Spezialglasabschluss am Objektiv für eine hohe Widerstandsfähigkeit.

Systemübersicht

FLEXIBLES ENDOSKOP

HD KAMERA ADAPTER

HD KAMERA

BLICKRICHTUNGEN



LICHTQUELLEN

Stationäre LED-Lichtquellen
Batterie-Handlichtquellen
Lichtleiter

AUSGABEMEDIUM / DOKUMENTATION

Tablet
Notebook / PC
Kontrollmonitor **EN.sure Plus**
Monitor

SE•line

Durchmesser 1,6 mm / 1,9 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
SE16100A65	1,6 mm	100,00 mm	0°	65°
SE16100A90	1,6 mm	100,00 mm	0°	90°
SE16100B65	1,6 mm	100,00 mm	30°	65°
SE16100B90	1,6 mm	100,00 mm	30°	90°
SE16175A65	1,6 mm	175,00 mm	0°	65°
SE16175A90	1,6 mm	175,00 mm	0°	90°
SE16175B65	1,6 mm	175,00 mm	30°	65°
SE16175B90	1,6 mm	175,00 mm	30°	90°
SE19100A65	1,9 mm	100,00 mm	0°	65°
SE19100A90	1,9 mm	100,00 mm	0°	90°
SE19100B65	1,9 mm	100,00 mm	30°	65°
SE19100B90	1,9 mm	100,00 mm	30°	90°
SE19175A65	1,9 mm	175,00 mm	0°	65°
SE19175A90	1,9 mm	175,00 mm	0°	90°
SE19175B65	1,9 mm	175,00 mm	30°	65°
SE19175B90	1,9 mm	175,00 mm	30°	90°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 2,2 mm bzw. auf 2,8 mm.

Durchmesser 2,4 mm / 2,75 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
SE24110A80	2,4 mm	110,00 mm	0°	80°
SE24110B80	2,4 mm	110,00 mm	30°	80°
SE24110C80	2,4 mm	110,00 mm	70°	80°
SE27070A80	2,75 mm	70,00 mm	0°	80°
SE27070B80	2,75 mm	70,00 mm	30°	80°
SE27070C80	2,75 mm	70,00 mm	70°	80°
SE27080C80	2,75 mm	80,00 mm	70°	80°
SE27110A80	2,75 mm	110,00 mm	0°	80°
SE27110B80	2,75 mm	110,00 mm	30°	80°
SE27110C80	2,75 mm	110,00 mm	70°	80°
SE27110D60	2,75 mm	110,00 mm	90°	60°
SE27140A80	2,75 mm	140,00 mm	0°	80°
SE27140B80	2,75 mm	140,00 mm	30°	80°
SE27140C80	2,75 mm	140,00 mm	70°	80°
SE27175A80	2,75 mm	175,00 mm	0°	80°
SE27175B80	2,75 mm	175,00 mm	30°	80°
SE27175C80	2,75 mm	175,00 mm	70°	80°
SE27175D80	2,75 mm	175,00 mm	90°	60°
SE27210A80	2,75 mm	210,00 mm	0°	80°
SE27210B80	2,75 mm	210,00 mm	30°	80°
SE27210C80	2,75 mm	210,00 mm	70°	80°
SE27240A80	2,75 mm	240,00 mm	0°	80°
SE27240B80	2,75 mm	240,00 mm	30°	80°
SE27240C80	2,75 mm	240,00 mm	70°	80°
SE27250D80	2,75 mm	250,00 mm	90°	80°
SE27300A80	2,75 mm	300,00 mm	0°	80°
SE27300B80	2,75 mm	300,00 mm	30°	80°
SE27300C80	2,75 mm	300,00 mm	70°	80°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 3,0 mm bzw. auf 3,5 mm.

Durchmesser 4,0 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
SE40050A80	4,0 mm	50,00 mm	0°	80°
SE40050A105	4,0 mm	50,00 mm	0°	105°
SE40050B80	4,0 mm	50,00 mm	30°	80°
SE40050B105	4,0 mm	50,00 mm	30°	105°
SE40050C80	4,0 mm	50,00 mm	70°	80°
SE40050C105	4,0 mm	50,00 mm	70°	105°
SE40050D80	4,0 mm	50,00 mm	90°	80°
SE40110A80	4,0 mm	110,00 mm	0°	80°
SE40110A105	4,0 mm	110,00 mm	0°	105°
SE40110B80	4,0 mm	110,00 mm	30°	80°
SE40110B105	4,0 mm	110,00 mm	30°	105°
SE40110C80	4,0 mm	110,00 mm	70°	80°
SE40110C105	4,0 mm	110,00 mm	70°	105°
SE40110D80	4,0 mm	110,00 mm	90°	80°
SE40175A80	4,0 mm	175,00 mm	0°	80°
SE40175A105	4,0 mm	175,00 mm	0°	105°
SE40175B80	4,0 mm	175,00 mm	30°	80°
SE40175B105	4,0 mm	175,00 mm	30°	105°
SE40175C80	4,0 mm	175,00 mm	70°	80°
SE40175C105	4,0 mm	175,00 mm	70°	105°
SE40175D80	4,0 mm	175,00 mm	90°	80°
SE40300A80	4,0 mm	300,00 mm	0°	80°
SE40300A105	4,0 mm	300,00 mm	0°	105°
SE40300B80	4,0 mm	300,00 mm	30°	80°
SE40300B105	4,0 mm	300,00 mm	30°	105°
SE40300C80	4,0 mm	300,00 mm	70°	80°
SE40300C105	4,0 mm	300,00 mm	70°	105°
SE40300D80	4,0 mm	300,00 mm	90°	80°
SE40650D80	4,0 mm	650,00 mm	90°	80°
SE40690A80	4,0 mm	690,00 mm	0°	80°
SE40690A105	4,0 mm	690,00 mm	0°	105°
SE40690B80	4,0 mm	690,00 mm	30°	80°
SE40690B105	4,0 mm	690,00 mm	30°	105°
SE40690C80	4,0 mm	690,00 mm	70°	80°
SE40690C105	4,0 mm	690,00 mm	70°	105°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 4,8 mm.

Durchmesser 5,5 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
SE55300A80	5,5 mm	300,00 mm	0°	80°
SE55300A105	5,5 mm	300,00 mm	0°	105°
SE55300B80	5,5 mm	300,00 mm	30°	80°
SE55300B105	5,5 mm	300,00 mm	30°	105°
SE55300C80	5,5 mm	300,00 mm	70°	80°
SE55300C105	5,5 mm	300,00 mm	70°	105°
SE55430A80	5,5 mm	430,00 mm	0°	80°
SE55430A105	5,5 mm	430,00 mm	0°	105°
SE55430B80	5,5 mm	430,00 mm	30°	80°
SE55430B105	5,5 mm	430,00 mm	30°	105°
SE55430C80	5,5 mm	430,00 mm	70°	80°
SE55430C105	5,5 mm	430,00 mm	70°	105°
SE55690A80	5,5 mm	690,00 mm	0°	80°
SE55690A105	5,5 mm	690,00 mm	0°	105°
SE55690B80	5,5 mm	690,00 mm	30°	80°
SE55690B105	5,5 mm	690,00 mm	30°	105°
SE55690C80	5,5 mm	690,00 mm	70°	80°
SE55690C105	5,5 mm	690,00 mm	70°	105°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 6,5 mm.

Durchmesser 6,0 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
SE60190D70	6,0 mm	190,00 mm	90°	70°
SE60190E70	6,0 mm	190,00 mm	120°	70°
SE60300A80-HD	6,0 mm	300,00 mm	0°	80°
SE60300B80-HD	6,0 mm	300,00 mm	30°	80°
SE60300C80-HD	6,0 mm	300,00 mm	70°	80°
SE60330D70	6,0 mm	330,00 mm	90°	70°
SE60330E70	6,0 mm	330,00 mm	120°	70°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich damit auf 7,0 mm.

Durchmesser 10,0 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
SE100314A80	10,0 mm	314,00 mm	0°	80°
SE100314B80	10,0 mm	314,00 mm	30°	80°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich damit auf 11,0 mm.

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
SD29150A80	2,9 mm	150,00 mm	0°	80°
SD29150B80	2,9 mm	150,00 mm	30°	80°
SD29150C80	2,9 mm	150,00 mm	70°	80°
SD29150D80	2,9 mm	150,00 mm	90°	80°
SD29220A80	2,9 mm	220,00 mm	0°	80°
SD29220B80	2,9 mm	220,00 mm	30°	80°
SD29220C80	2,9 mm	220,00 mm	70°	80°
SD29220D80	2,9 mm	220,00 mm	90°	80°
SD29280A80	2,9 mm	280,00 mm	0°	80°
SD29280B80	2,9 mm	280,00 mm	30°	80°
SD29280C80	2,9 mm	280,00 mm	70°	80°
SD29280D80	2,9 mm	280,00 mm	90°	80°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 3,6 mm.



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
SD40065A100	3,8 mm	65,00 mm	0°	100°
SD40065B100	3,8 mm	65,00 mm	30°	100°
SD40065C100	3,8 mm	65,00 mm	70°	100°
SD40065D100	3,8 mm	65,00 mm	90°	100°
SD40150A100	3,8 mm	150,00 mm	0°	100°
SD40150B100	3,8 mm	150,00 mm	30°	100°
SD40150C100	3,8 mm	150,00 mm	70°	100°
SD40150D100	3,8 mm	150,00 mm	90°	100°
SD40220A100	3,8 mm	220,00 mm	0°	100°
SD40220B100	3,8 mm	220,00 mm	30°	100°
SD40220C100	3,8 mm	220,00 mm	70°	100°
SD40220D100	3,8 mm	220,00 mm	90°	100°
SD40280A100	3,8 mm	280,00 mm	0°	100°
SD40280B100	3,8 mm	280,00 mm	30°	100°
SD40280C100	3,8 mm	280,00 mm	70°	100°
SD40280D100	3,8 mm	280,00 mm	90°	100°
SD40340A100	3,8 mm	340,00 mm	0°	100°
SD40340B100	3,8 mm	340,00 mm	30°	100°
SD40340C100	3,8 mm	340,00 mm	70°	100°
SD40340D100	3,8 mm	340,00 mm	90°	100°
SD40470A100	3,8 mm	470,00 mm	0°	100°
SD40470B100	3,8 mm	470,00 mm	30°	100°
SD40470C100	3,8 mm	470,00 mm	70°	100°
SD40470D100	3,8 mm	470,00 mm	90°	100°
SD40630A100	3,8 mm	630,00 mm	0°	100°
SD40630B100	3,8 mm	630,00 mm	30°	100°
SD40630C100	3,8 mm	630,00 mm	70°	100°
SD40630D100	3,8 mm	630,00 mm	90°	100°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 5,0 mm.



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
RE40210A56	4,0 mm	210,00 mm	0°	56°
RE40360A56	4,0 mm	360,00 mm	0°	56°
RE40475A56	4,0 mm	475,00 mm	0°	56°
RE40594A56	4,0 mm	594,00 mm	0°	56°
RE40215B56	4,0 mm	215,00 mm	45°	56°
RE40360B56	4,0 mm	360,00 mm	45°	56°
RE40480B56	4,0 mm	480,00 mm	45°	56°
RE40720B56	4,0 mm	720,00 mm	45°	56°
RE40185C56	4,0 mm	185,00 mm	70°	56°
RE40217C90	4,0 mm	217,00 mm	70°	90°
RE40365C90	4,0 mm	365,00 mm	70°	90°
RE40484C90	4,0 mm	484,00 mm	70°	90°
RE40604C90	4,0 mm	604,00 mm	70°	90°
RE40185D56	4,0 mm	185,00 mm	90°	56°
RE40300D56	4,0 mm	300,00 mm	90°	56°
RE40370D56	4,0 mm	370,00 mm	90°	56°
RE40584D56	4,0 mm	584,00 mm	90°	56°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 5.0 mm.



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
RE60235A56	6,0 mm	235,00 mm	0°	56°
RE60435A56	6,0 mm	435,00 mm	0°	56°
RE60635A56	6,0 mm	635,00 mm	0°	56°
RE60835A56	6,0 mm	835,00 mm	0°	56°
RE60235A90	6,0 mm	235,00 mm	0°	90°
RE60435A90	6,0 mm	435,00 mm	0°	90°
RE60635A90	6,0 mm	635,00 mm	0°	90°
RE60835A90	6,0 mm	835,00 mm	0°	90°
RE60235B56	6,0 mm	235,00 mm	45°	56°
RE60435B56	6,0 mm	435,00 mm	45°	56°
RE60635B56	6,0 mm	635,00 mm	45°	56°
RE60835B56	6,0 mm	835,00 mm	45°	56°
RE601035B56	6,0 mm	1035,00 mm	45°	56°
RE60142C70	6,0 mm	142,00 mm	70°	70°
RE60275C70	6,0 mm	275,00 mm	70°	70°
RE60340C70	6,0 mm	340,00 mm	70°	70°
RE60445C70	6,0 mm	445,00 mm	70°	70°
RE60540C70	6,0 mm	540,00 mm	70°	70°
RE60615C70	6,0 mm	615,00 mm	70°	70°
RE60940C70	6,0 mm	940,00 mm	70°	70°
RE60140D56	6,0 mm	140,00 mm	90°	56°
RE60340D56	6,0 mm	340,00 mm	90°	56°
RE60540D56	6,0 mm	540,00 mm	90°	56°
RE60740D56	6,0 mm	740,00 mm	90°	56°
RE60940D56	6,0 mm	940,00 mm	90°	56°
RE60140D90	6,0 mm	140,00 mm	90°	90°
RE60340D90	6,0 mm	340,00 mm	90°	90°
RE60540D90	6,0 mm	540,00 mm	90°	90°
RE60740D90	6,0 mm	740,00 mm	90°	90°
RE60940D90	6,0 mm	940,00 mm	90°	90°
RE60270E56	6,0 mm	270,00 mm	110°	56°
RE60335E56	6,0 mm	335,00 mm	110°	56°
RE60440E56	6,0 mm	440,00 mm	110°	56°
RE60535E56	6,0 mm	535,00 mm	110°	56°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 7.0 mm.

Durchmesser 8,0 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
RE80235A56	8,0 mm	235,00 mm	0°	56°
RE80435A56	8,0 mm	435,00 mm	0°	56°
RE80635A56	8,0 mm	635,00 mm	0°	56°
RE80835A56	8,0 mm	835,00 mm	0°	56°
RE801033A56	8,0 mm	1033,00 mm	0°	56°
RE801235A56	8,0 mm	1235,00 mm	0°	56°
RE801435A56	8,0 mm	1435,00 mm	0°	56°
RE80235A90	8,0 mm	235,00 mm	0°	90°
RE80435A90	8,0 mm	435,00 mm	0°	90°
RE80635A90	8,0 mm	635,00 mm	0°	90°
RE80835A90	8,0 mm	835,00 mm	0°	90°
RE801033A90	8,0 mm	1033,00 mm	0°	90°
RE801235A90	8,0 mm	1235,00 mm	0°	90°
RE801435A90	8,0 mm	1435,00 mm	0°	90°
RE80240B56	8,0 mm	240,00 mm	45°	56°
RE80440B56	8,0 mm	440,00 mm	45°	56°
RE80640B56	8,0 mm	640,00 mm	45°	56°
RE80840B56	8,0 mm	840,00 mm	45°	56°
RE801040B56	8,0 mm	1040,00 mm	45°	56°
RE801440B56	8,0 mm	1440,00 mm	45°	56°
RE80142C70	8,0 mm	142,00 mm	70°	70°
RE80275C70	8,0 mm	275,00 mm	70°	70°
RE80340C70	8,0 mm	340,00 mm	70°	70°
RE80445C70	8,0 mm	445,00 mm	70°	70°
RE80540C70	8,0 mm	540,00 mm	70°	70°
RE80615C70	8,0 mm	615,00 mm	70°	70°
RE80940C70	8,0 mm	940,00 mm	70°	70°
RE80140D56	8,0 mm	140,00 mm	90°	56°
RE80275D56	8,0 mm	275,00 mm	90°	56°
RE80340D56	8,0 mm	340,00 mm	90°	56°
RE80445D56	8,0 mm	445,00 mm	90°	56°
RE80540D56	8,0 mm	540,00 mm	90°	56°
RE80740D56	8,0 mm	740,00 mm	90°	56°
RE80940D56	8,0 mm	940,00 mm	90°	56°
RE801140D56	8,0 mm	1140,00 mm	90°	56°
RE801340D56	8,0 mm	1340,00 mm	90°	56°
RE801540D56	8,0 mm	1540,00 mm	90°	56°
RE80140D90	8,0 mm	140,00 mm	90°	90°
RE80275D90	8,0 mm	275,00 mm	90°	90°
RE80340D90	8,0 mm	340,00 mm	90°	90°
RE80445D90	8,0 mm	445,00 mm	90°	90°
RE80540D90	8,0 mm	540,00 mm	90°	90°
RE80740D90	8,0 mm	740,00 mm	90°	90°
RE80940D90	8,0 mm	940,00 mm	90°	90°
RE801140D90	8,0 mm	1140,00 mm	90°	90°
RE801340D90	8,0 mm	1340,00 mm	90°	90°
RE801540D90	8,0 mm	1540,00 mm	90°	90°
RE80275E56	8,0 mm	275,00 mm	110°	56°
RE80340E56	8,0 mm	340,00 mm	110°	56°
RE80440E56	8,0 mm	440,00 mm	110°	56°
RE80619E56	8,0 mm	619,00 mm	110°	56°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 9.0 mm.

Durchmesser 10,0 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
RE100245A56	10,0 mm	245,00 mm	0°	56°
RE100445A56	10,0 mm	445,00 mm	0°	56°
RE100645A56	10,0 mm	645,00 mm	0°	56°
RE100845A56	10,0 mm	845,00 mm	0°	56°
RE1001070A56	10,0 mm	1070,00 mm	0°	56°
RE1001245A56	10,0 mm	1245,00 mm	0°	56°
RE1001570A56	10,0 mm	1570,00 mm	0°	56°
RE100245A90	10,0 mm	245,00 mm	0°	90°
RE100445A90	10,0 mm	445,00 mm	0°	90°
RE100645A90	10,0 mm	645,00 mm	0°	90°
RE100845A90	10,0 mm	845,00 mm	0°	90°
RE1001070A90	10,0 mm	1075,00 mm	0°	90°
RE1001245A90	10,0 mm	1245,00 mm	0°	90°
RE1001575A90	10,0 mm	1575,00 mm	0°	90°
RE100250B56	10,0 mm	250,00 mm	45°	56°
RE100450B56	10,0 mm	450,00 mm	45°	56°
RE100650B56	10,0 mm	650,00 mm	45°	56°
RE100850B56	10,0 mm	850,00 mm	45°	56°
RE1001075B56	10,0 mm	1075,00 mm	45°	56°
RE1001250B56	10,0 mm	1250,00 mm	45°	56°
RE1001575B56	10,0 mm	1575,00 mm	45°	56°
RE1001650B56	10,0 mm	1650,00 mm	45°	56°
RE100200C56	10,0 mm	200,00 mm	70°	56°
RE100350C56	10,0 mm	350,00 mm	70°	56°
RE100550C56	10,0 mm	550,00 mm	70°	56°
RE100202C90	10,0 mm	202,00 mm	70°	90°
RE100606C90	10,0 mm	606,00 mm	70°	90°
RE100205D56	10,0 mm	205,00 mm	90°	56°
RE100355D56	10,0 mm	355,00 mm	90°	56°
RE100455D56	10,0 mm	455,00 mm	90°	56°
RE100555D56	10,0 mm	555,00 mm	90°	56°
RE100605D56	10,0 mm	605,00 mm	90°	56°
RE100700D56	10,0 mm	700,00 mm	90°	56°
RE100805D56	10,0 mm	805,00 mm	90°	56°
RE100955D56	10,0 mm	955,00 mm	90°	56°
RE1001205D56	10,0 mm	1205,00 mm	90°	56°
RE1001455D56	10,0 mm	1455,00 mm	90°	56°
RE1001702D56	10,0 mm	1702,00 mm	90°	56°
RE1002220D56	10,0 mm	2220,00 mm	90°	56°
RE100205D90	10,0 mm	205,00 mm	90°	90°
RE100355D90	10,0 mm	355,00 mm	90°	90°
RE100455D90	10,0 mm	455,00 mm	90°	90°
RE100555D90	10,0 mm	555,00 mm	90°	90°
RE100605D90	10,0 mm	605,00 mm	90°	90°
RE100700D90	10,0 mm	700,00 mm	90°	90°
RE100805D90	10,0 mm	805,00 mm	90°	90°
RE100955D90	10,0 mm	955,00 mm	90°	90°
RE1001205D90	10,0 mm	1205,00 mm	90°	90°
RE1001455D90	10,0 mm	1455,00 mm	90°	90°
RE1001702D90	10,0 mm	1702,00 mm	90°	90°
RE1002220D90	10,0 mm	2220,00 mm	90°	90°
RE100355E56	10,0 mm	355,00 mm	110°	56°
RE100555E56	10,0 mm	555,00 mm	110°	56°

Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich dabei auf 11.0 mm.

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

Mini-Flexible Glasfaserendoskope Durchmesser 0,5 und 0,9 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
MF05200A70	0,5	200,00	0°	70°
MF05400A70	0,5	400,00	0°	70°
MF05800A70	0,5	800,00	0°	70°
MF09200A70	0,9	200,00	0°	70°
MF09400A70	0,9	400,00	0°	70°
MF09800A70	0,9	800,00	0°	70°

Flexible Glasfaserendoskope Durchmesser 2,4 und 3,8 mm



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
FE24800A75	2,4	800,00	0°	75°
FE38800A75	3,8	800,00	0°	75°

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

ZUBEHÖR

Kameras und Dokumentationssysteme

	EN•sure HD-Kamera mit USB 3.0 / USB-C Anschluss, incl. Weißlicht LED-Lichtquelle	
	EN•sure plus HD-Kamera mit Kamerakopf mit 3,5" Systemmonitor, incl. Weißlicht LED-Lichtquelle	
	EN•sure wifi HD-Kamerasystem mit WIFI für Videostream auf mobile Endgeräte mit Microsoft, iOS und Android.	
	EN•sure 4K mit 17,3" 4K HD Monitor, incl. Weißlicht LED-Lichtquelle	
	EN•sure plus Stationäre LED-Systemlichtquelle mit Dockingfunktion, Einsetzbar in Verbindung mit EN•sure Plus	
	EN•sure mobil Mobile Aufsatzkamera	
	HD Kamera Adapter passend für alle C-Mount Gewinde, Brennweiten 14 mm / 18 mm / 22 mm / 25 mm / 28 mm / 35 mm / Zoom (18 - 35 mm)	

Universal-Lichtquellen

	LQ-LED-200 Stationäre LED-Lichtquelle Beleuchtungsstärke 900.000 Lux Farbtemperatur 5.500 K Stromversorgung erfolgt über separates Netzteil, robustes Metallgehäuse	
	LQ-HH-10W Batterie-Handlichtquelle Leistung 3-10 W (3 Stufen) Farbtemperatur 5.700 K Beleuchtungsstärke 200.000 Lux	
	LQ-HH-DS Induktive Handlichtquelle Leistung 3-10 W (4 Stufen) Farbtemperatur 6.000 K Beleuchtungsstärke 120.000 Lux	

Lichtleiter



Glasfaser-Lichtleitkabel Länge 180 cm
Außendurchmesser 10 mm, aktiver Lichtleiter 3,5 mm

Glasfaser-Lichtleitkabel Länge 250 cm
Außendurchmesser 10 mm, aktiver Lichtleiter 3,5 mm



Glasfaser-Lichtleitkabel Länge 180 cm
Lichtanschluss: 90° Endoskopseitig abgewinkelt
Außendurchmesser 10 mm, aktiver Lichtleiter 3,5 mm

Glasfaser-Lichtleitkabel Länge 250 cm
Lichtanschluss: 90° Endoskopseitig abgewinkelt
Außendurchmesser 10 mm, aktiver Lichtleiter 3,5 mm

Monitore



beetronics
Professional Display Solutions

13" Industrie-HD-Monitor, Metallgehäuse



beetronics
Professional Display Solutions

15" Industrie-HD-Monitor, Metallgehäuse

17" Industrie-HD-Monitor, Metallgehäuse

19" Industrie-HD-Monitor, Metallgehäuse

Koffer



Wir haben für alle Endoskope und Zubehör den passenden Transport- und Aufbewahrungskoffer.





MANUFAKTUR

Wir kennen die speziellen Anforderungen vieler Branchen und fertigen für Sie kundenspezifische Endoskop-Lösungen für präzise, aussagekräftige Inspektionen.

VERTRIEB

Bei uns finden Sie das passende Endoskop für jede Anwendung. Dafür bieten wir Ihnen ein extra breites Endoskop-Programm mit qualifizierter Experten Beratung.

SERVICE

Wir reparieren Endoskope aller namhaften Hersteller und stellen Ihnen für die Dauer der Reparatur Ersatzgeräte zur Verfügung. Darüber hinaus führen unsere Spezialisten endoskopische Untersuchungen auch im Auftrag durch.

ENDO INDUSTRIAL GmbH & Co. KG

Keplerstraße 47
D - 78549 Spaichingen

T +49 (0) 7467 / 910 304 0
F +49 (0) 7467 / 910 29 89

info@endoindustrial.com
endoindustrial.com

