

Starre Endoskope

Sichtprüfung mit exzellenter Bildwiedergabe





Sichtprüfung mit exzellenter Bildwiedergabe

Starre Endoskope

Starre Endoskope, auch als Boreskope bekannt, werden zur Sichtprüfung von Hohlräumen und schmalen Bohrungen, aber auch zur visuellen Überprüfung von kleineren Bauteilen oder Baugruppen verwendet. Starre Endoskope leiten die Bilder durch das optische Stabliniensystem an das Okular weiter.

Im Fokus steht dabei eine exzellente Bildschärfe, die diagnosesichere Inspektionen ermöglicht.

Metallschaft und Spezialglasabschluss machen das Endoskop widerstandsfähig und gewährleisten einen optimalen Schutz der Optik.

Starre Endoskope

OBJEKTIV

Stoß- und Kratzfest durch gehärtetes und vergütetes Spezialglas.

OKULAR

Zur Übertragung des reellen Bildes auf das menschliche Auge oder zur digitalen Darstellung durch Anschluss eines externen Kamerasystems.



LICHTQUELLEN-ANSCHLUSS

Zum Anschluss von stationären und mobilen Lichtquellen für eine optimale Ausleuchtung.

EINSATZBEREICHE

- Mobile und stationäre Anwendungsbereiche in Verbindung mit der VCam HD Kamera-Serie
- Qualitätssicherung
- Inspektion von
 - Gussteilen
 - Dreh- und Frästeilen
 - Flugzeugtriebwerken
 - Groß- und Kleinmotoren
 - u.v.m.

Zubehör

KAMERAS UND DOKUMENTATIONSSYSTEME



Vcam HD

HD-Kamera verfügbar mit USB 3.0 oder USB-C Anschluss, inkl. Weißlicht LED-Lichtquelle



Vcam HD System

passend für alle C-Mount Anschlüsse
Leistung 60 W
Farbtemperatur 5.700 Kelvin
17,3" 4K-Monitor



Vcam HD+-Dokumentationssystem

HD-Kamera mit Kamerakopf mit 3,5" Systemmonitor, incl. Weißlicht LED-Lichtquelle



Vcam HD+ Systemlichtquelle

inkl. Dockingfunktion



Vcam HD Mobile

Mobile Aufsatzkamera



HD-Kamera-Objektiv-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-LED-10

Batterie Handlichtquelle - 5 Watt
Leistung 3-10 W (3 Stufen)
Farbtemperatur 5.700 K
Beleuchtungsstärke 200.000 Lux



LQ-LED-10i

Induktive Handlichtquelle - 5 Watt
Leistung 3-10 W (4 Stufen)
Farbtemperatur 6.000 K
Beleuchtungsstärke 120.000 Lux



LQ-UV-I04

Kompakte AC Ultrahochleistungs-Lichtquelle
Schaltbar zwischen UVA und Weisslicht
UVA Spektrum: 320 - 400 nm
Weiss Spektrum: 400 - 700 nm
Lichtbuchse: Lumatec D



LQ-UV-I06

Kompakte AC LED Ultrahochleistungs-Lichtquelle
Schaltbar zwischen UV-LED und separater Weisslicht LED
UV-LED Spektrum: 365 ± 5nm
Weißlicht LED: 5.700°K

LICHTLEITER



LG-GF-1800

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

LG-GF-2500

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



LG-GF-1800-S

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

LG-GF-2500-S

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

MONITORE



13" Industrie-HD-Monitor, Metallgehäuse



15" Industrie-HD-Monitor, Metallgehäuse

17" Industrie-HD-Monitor, Metallgehäuse

19" Industrie-HD-Monitor, Metallgehäuse

KOFFER



Für 4 starre Endoskope bis 350 mm Arbeitslänge
und Zubehör

Für 3 starre Endoskope bis 200 mm Arbeitslänge und
Zubehör wie z. B. Handlichtquelle

Für 1 starres Endoskop bis 200mm Arbeitslänge
und einem Kamerakopf inkl. Adapter

TECHNISCHE DATEN

DURCHMESSER 1,6 UND 1,9 MM



Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
1,6 mm	100 mm	0°	65°
1,6 mm	100 mm	0°	90°
1,6 mm	100 mm	30°	65°
1,6 mm	100 mm	30°	90°
1,6 mm	175 mm	0°	65°
1,6 mm	175 mm	0°	90°
1,6 mm	175 mm	30°	65°
1,6 mm	175 mm	30°	90°
1,6 mm	100 mm	0°	65°
1,6 mm	100 mm	0°	90°
1,6 mm	100 mm	30°	65°
1,6 mm	100 mm	30°	90°
1,6 mm	175 mm	0°	65°
1,6 mm	175 mm	0°	90°
1,6 mm	175 mm	30°	65°
1,9 mm	175 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 UND 2,7 MM



Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
2,4 mm	110 mm	0°	70°
2,4 mm	110 mm	30°	70°
2,4 mm	110 mm	70°	70°
2,7 mm	110 mm	0°	80°
2,7 mm	110 mm	30°	80°
2,7 mm	110 mm	70°	80°
2,7 mm	140 mm	0°	80°
2,7 mm	140 mm	30°	80°
2,7 mm	140 mm	70°	80°
2,7 mm	175 mm	0°	80°
2,7 mm	175 mm	30°	80°
2,7 mm	175 mm	70°	80°
2,7 mm	175 mm	90°	80°
2,7 mm	240 mm	0°	80°
2,7 mm	240 mm	30°	80°
2,7 mm	240 mm	70°	80°
2,7 mm	250 mm	90°	80°
2,7 mm	300 mm	0°	80°
2,7 mm	300 mm	30°	80°
2,7 mm	300 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

Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
4,0 mm	50 mm	0°	80°
4,0 mm	50 mm	0°	105°
4,0 mm	50 mm	30°	80°
4,0 mm	50 mm	30°	105°
4,0 mm	50 mm	70°	80°
4,0 mm	50 mm	70°	105°
4,0 mm	50 mm	90°	80°
4,0 mm	110 mm	0°	80°
4,0 mm	110 mm	0°	105°
4,0 mm	110 mm	30°	80°
4,0 mm	110 mm	30°	105°
4,0 mm	110 mm	70°	80°
4,0 mm	110 mm	70°	105°
4,0 mm	110 mm	90°	80°
4,0 mm	175 mm	0°	80°
4,0 mm	175 mm	0°	105°
4,0 mm	175 mm	30°	80°
4,0 mm	175 mm	30°	105°
4,0 mm	175 mm	70°	80°
4,0 mm	175 mm	70°	105°
4,0 mm	300 mm	0°	80°
4,0 mm	300 mm	0°	105°
4,0 mm	300 mm	30°	80°
4,0 mm	300 mm	30°	105°
4,0 mm	300 mm	70°	80°
4,0 mm	300 mm	70°	105°
4,0 mm	690 mm	0°	80°
4,0 mm	690 mm	0°	105°
4,0 mm	690 mm	30°	80°
4,0 mm	690 mm	30°	105°
4,0 mm	690 mm	70°	80°
4,0 mm	690 mm	70°	105°
4,0 mm	690 mm	90°	80°

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

DURCHMESSER 5,5 MM



Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
5,5 mm	300 mm	0°	80°
5,5 mm	300 mm	0°	105°
5,5 mm	300 mm	30°	80°
5,5 mm	300 mm	30°	105°
5,5 mm	300 mm	70°	80°
5,5 mm	300 mm	70°	105°
5,5 mm	430 mm	0°	80°
5,5 mm	430 mm	0°	105°
5,5 mm	430 mm	30°	80°
5,5 mm	430 mm	30°	105°
5,5 mm	430 mm	70°	80°
5,5 mm	430 mm	70°	105°
5,5 mm	690 mm	0°	80°
5,5 mm	690 mm	0°	105°
5,5 mm	690 mm	30°	80°
5,5 mm	690 mm	30°	105°
5,5 mm	690 mm	70°	80°
5,5 mm	690 mm	70°	105°

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

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

DURCHMESSER 6,0 MM



Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
6,0 mm	190 mm	90°	70°
6,0 mm	190 mm	120°	70°
6,0 mm	330 mm	90°	70°
6,0 mm	330 mm	120°	70°

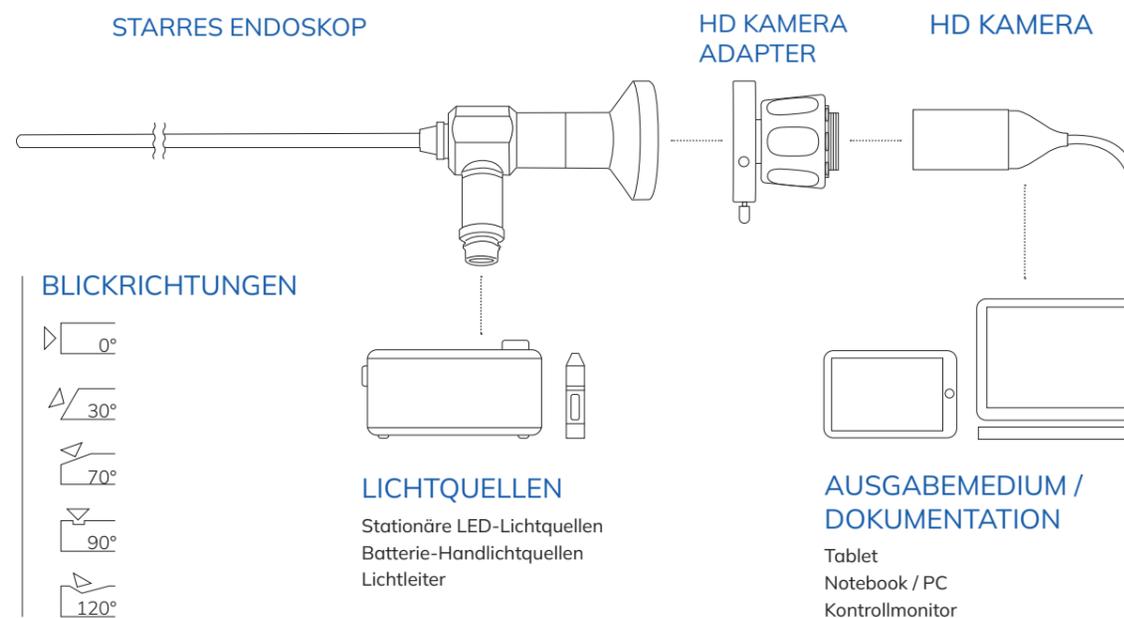
Je Ausführung ist ein Arbeitsschutzschaft erhältlich. Der Außendurchmesser erhöht sich damit auf 7,0 mm.

DURCHMESSER 10,0 MM



Durchmesser	Länge	Blickrichtung DOV	Bildöffnungswinkel FOV
10 mm	314 mm	0°	80°
10 mm	314 mm	30°	80°

SYSTEMÜBERSICHT





NDTec: Qualität bei Produkten und Service - nah am Kunden

Know-how und Qualität, für sichere Inspektionen

Seit über 25 Jahren befassen wir uns mit der zerstörungsfreien visuellen Werkstoffprüfung. Mit dieser Erfahrung haben wir ein breites Endoskop-Sortiment geschaffen, das heute in nahezu allen Branchen weltweit zum Einsatz kommt. Der Mechaniker im Flugzeughangar vertraut der Qualität der ND Tec Endoskope genauso wie der Techniker, der eine Windkraftanlage wartet oder ein technisches Bauteil prüft.



Service, auf den Sie sich verlassen können

Die Nähe zu unseren Kunden ist unser oberstes Gebot. Durch persönlichen Austausch und Beratung bauen wir eine starke Partnerschaft auf – als Ihr verlässlicher Lösungsanbieter.

ND Tec unterstützt Sie auch nach dem Kauf mit dem eigenen Reparaturservice. Bei Bedarf erhalten Sie Mietgeräte zur Überbrückung von Ausfallzeiten oder zum Testen vor dem Kauf eines Gerätes.



WEBSITE



ndtec.net

SHOP



shop.ndtec.net

ND Tec AG
Sales Office: Rheinstr. 3
96052 Bamberg/Germany

Tel.: +49 951 9681 39-0
E-Mail: info@ndtec.net
www.ndtec.net

Outstanding Insights