



**EN·sure 4K**

Smart. Flexibel. Kompakt.

# Die Revolution in der industriellen Endoskopie



## Das innovative all-in-one System

Die **EN-sure** USB HD-Kamera ist ein kompaktes und außergewöhnlich vielseitiges System, passend für alle starre und faseroptische Endoskope.

Egal wie schwierig die Bedingungen vor Ort sind, dank der kleinen Abmessungen und der einfachen Bedienung ist das System schon nach wenigen Sekunden einsatzbereit.

Es liefert gestochen scharfe Bilder und Videos in HD Qualität - für exakte, aussagekräftige Diagnosen.

Die leuchtstarke LED Lichtquelle ist in das System integriert und somit entfallen separate Lichtquellen und Kontrolleinheiten. Nehmen Sie die Kamera in die Hand, schließen Sie Ihr Notebook, PC oder Tablet an und legen direkt los. Es ist keine Software erforderlich – Sie können die Inspektionsergebnisse direkt auf Ihrem angeschlossenen Gerät speichern. Die **EN-sure** USB HD-Kamera ist ein leistungsstarkes Inspektionstool für den Industrieinsatz mit einem außergewöhnlich günstigen Anschaffungspreis.

### EINSATZBEREICHE

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



### ABMESSUNGEN



## C-MOUNT OPTISCHER ADAPTER

Genormter Gewindeanschluss für Kameraobjektive im professionellen Bereich. Wechselbare TV Adapter für Brennweiten = 15 - 50 mm.

## HOHE KOMPATIBILITÄT

Kompatibel mit nahezu allen gängigen Industrieendoskopen.

## INTEGRIERTE LICHTQUELLE

LED-Kaltlichtquelle mit hoher Beleuchtungsstärke von über 100.000 Lux.

## PROGRAMMIERBARE FUNKTIONSTASTEN

Intuitiv einfache 3-Knopf-Bedienung für alle Funktionen inkl. Beleuchtungs- und Weißabgleichregelung.

## USB 3.0 / USB-C EINFACHES PLUG & PLAY

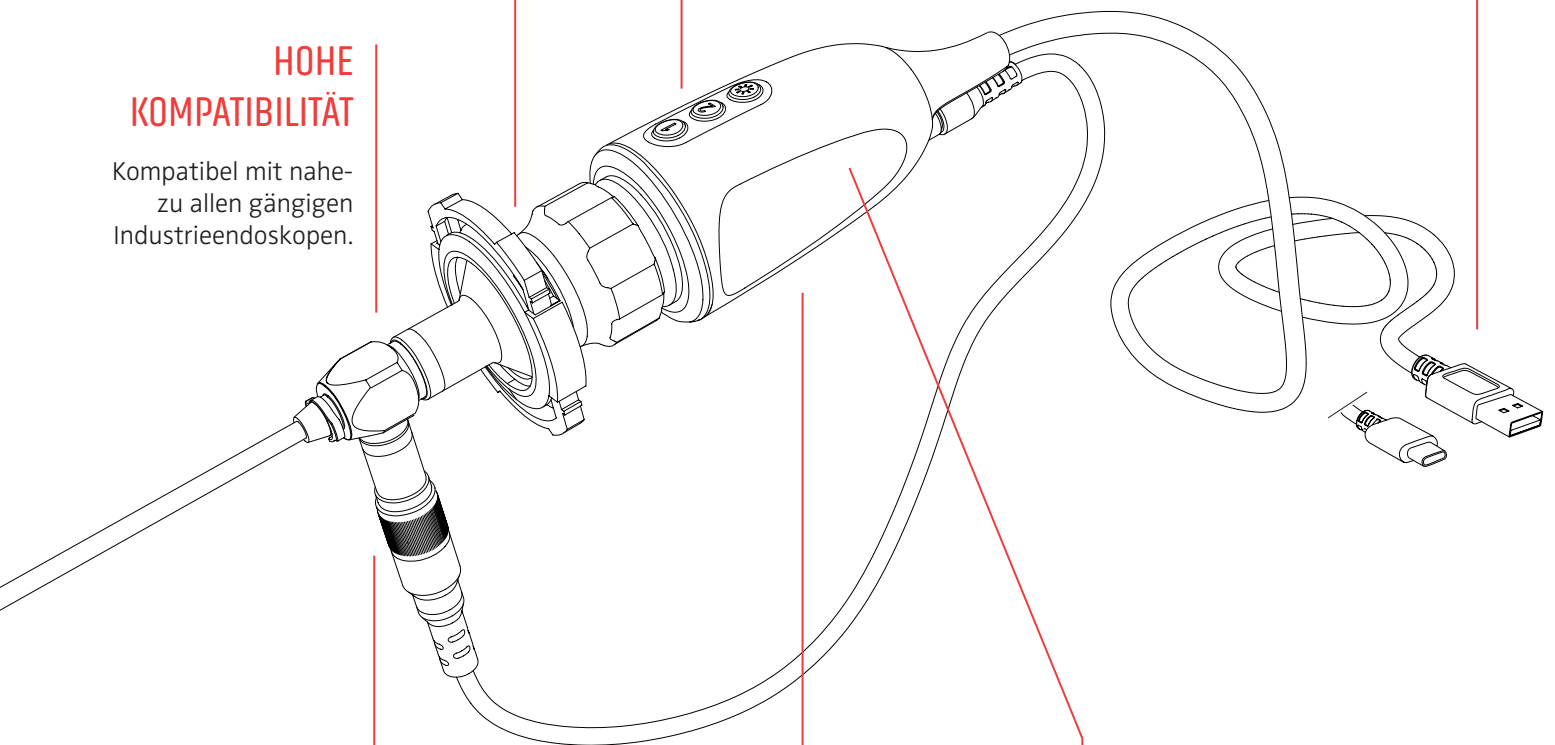
Für Anschluss von Notebook, PC oder Tablet - mit und ohne Software einsetzbar.

## ERGONOMISCHES UND LEICHTES DESIGN

Ergonomisches Design und geringes Gewicht (200 g) für ermüdungsfreies Arbeiten.

## IP58 DICHTIGKEITS- GEPRÜFT

Geschützt für den dauerhaften Einsatz in rauer Umgebung.



## TECHNISCHE DATEN

### KAMERA

Auflösung	1920 x 1080, 60fps
Bildschirm	17,3", 4K Qualitäts-Bildschirm
Bildformat	JPG
Video Format	MP4
Stromversorgung	80 Watt, 5V 12A
Farb Index	Ra > 92
Abmessungen	413 mm x 291 mm x 40 mm
Gewicht	4 KG

### LED-LICHTQUELLE

Beleuchtung	> 100.000 Lux
Leistung	5 Watt
Farbtemperatur	5.700 Kelvin
Lebensdauer	20.000 h
Verbindungskabel	500 mm Länge

## Kameras und Dokumentationssysteme



### EN-sure

HD Kamera mit USB 3.0 / USB-C Verbindung inkl. weiss Licht LED Lichtquelle



### EN-mobil

Mobile Kamera, aufsteckbar



### EN-sure Plus

Stationäre LED-Lichtquelle mit Dockingfunktion, verwendbar in Verbindung mit **EN-sure Plus**



### HD Camera adaptor

passend für alle C-Mount Gewinde, Brennweiten 14 mm / 18 mm / 22 mm / 25 mm / 28 mm / 35 mm / Zoom (18 - 35 mm)



### 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@industrieendoskope.de  
www.industrieendoskope.de

