

VCam^{HD}

Die flexible USB-HD-Kamera





Die VCam HD ist ein modernes, vielseitiges Kamerasystem für den Anschluss von starren und flexiblen Endoskopen. Kleine Abmessungen, ein Gewicht von lediglich ca. 200 Gramm und einfache und intuitive Bedienelemente gewährleisten ein optimales Handling. Die VCam HD liefert durch HD-Technologie und eine integrierte, leuchtstarke LED-Lichtquelle eine hervorragende Bild- und Videoqualität für exakte, aussagekräftige Diagnosen. Ob starre oder flexible Endoskope – gemeinsam mit der VCam HD bilden sie eine leistungsstarke Inspektionseinheit für den industriellen Einsatz.

Besondere Merkmale:

- Schnelle und einfache Handhabung
- Integrierte LED-Lichtquelle
- Keine zusätzliche Software notwendig
- Mobil und stationär einsatzbereit
- Zoom in/Zoom out
- Automatischer und manueller Weißabgleich

Technische Daten – VCam HD

Bildsensor	CMOS-HD
Auflösung	1920 x 1080 px, 30 fps
Schnittstelle	USB 3.0
USB-Kabellänge	3 m
Abmessung	45 mm x 45 mm x 80 mm
Gewicht	200 g ±10 g
Objektiv-Anschluss	C-Mount-Anschluss
Schutzklasse	IPX 8
Spannungsversorgung	DC 5V / 0.7A aus USB-3.0-Anschluss
Betriebsbedingungen	0 °C bis 40 °C, relative Feuchte 20% bis 80%, atmosphärischer Druck 86kPa bis 106kPa
Lagerbedingungen	-10 °C bis 60 °C, relative Feuchte 5% bis 95%, atmosphärischer Druck 86 kPa bis 106 kPa
Mindestanforderungen für PC/ Notebook	CPU: Dual Core 2.6 GHz Speicher: 4 GB RAM System: MS Windows 10 / 8 / 7 (64 Bit oder 32 Bit) Mac OS X Speicher: 4 GB RAM Bildschirm: 1920 x 1080 px Elektronische Schutzklasse: II Spannung: DC 5V / 0,7A durch USB-Interface 3.0

Technische Daten – LED Lichtquelle

Beleuchtung	> 200.000 Lux
Leistung	5 Watt
Farbtemperatur	5.700 Kelvin
Lebensdauer	20.000 h
Verbindungskabel	500 mm Länge



6600000

USB HD Cam 3.0 - Bildsensor: CMOS
 Video-Auflösung: 1920 x 1080 px, 30 fps
 Schnittstelle: USB 3.0
 Objektiv-Anschluss: C-Mount-Anschluss
 Inklusive wechselbare LED-Lichtquelle
 Beleuchtungsstärke: 200.000 Lux
 Farbtemperatur: 5.700 K
 Spannungsversorgung:
 DC 5 V/0.7 A aus USB-3.0-Anschluss
 Abmessungen: 45 mm x 45 mm x 80 mm
 Gewicht: 200 ±10 g
 Mindestanforderung für PC/Notebook:
 CPU: Dual core 2.6 GHz
 System: Microsoft Windows 10/8/7
 (64 Bits oder 32 Bits)
 Speicher: 4 GB RAM
 Bildschirm: 1920 x 1080 px
 USB-Anschluss: USB 3.0
 USB-Stick mit VCam HD-Software
 Aufbewahrungskoffer

Details

Die VCam HD zeichnet sich unter anderem durch ihre integrierte LED-Lichtquelle aus. Eine separate Lichtquelle ist somit nicht mehr notwendig. Für den Einsatz der VCam HD ist außerdem keine zusätzliche Software erforderlich, sodass sie einfach direkt an das mobile Endgerät (Notebook, Tablet) oder den PC angeschlossen werden kann. Schnelles Speichern der Ergebnisse auf dem angeschlossenen Gerät, ermöglicht einen reibungslosen Arbeitsablauf.

USB 3.0 – Einfaches Plug & Play

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



Hohe Kompatibilität

Kompatibel mit nahezu allen gängigen Industrieendoskopen



Integrierte LED-Lichtquelle

LED-Kaltlichtquelle mit hoher Beleuchtungsstärke

Ergonomisches und leichtes Design

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

KAMERAKOPF MIT C-MOUNT-ANSCHLUSS

Details

Der C-Mount-Anschluss ermöglicht den Einsatz vieler Objektive, je nach Anwendungsbereich. Durch die integrierte LED-Kaltlichtquelle werden externe Lichtquellen überflüssig. Zur Dokumentation wird durch die USB-3.0-Schnittstelle keine externe Kontrolleinheit benötigt – die Daten können direkt auf dem angeschlossenen Endgerät gespeichert werden. Das macht sowohl den mobilen, als auch den stationären Gebrauch problemlos möglich. Die VCam HD hat die Schutzklasse IPX8 und ist durch ihre Plug & Play-Funktion direkt am Kamerakopf steuerbar.



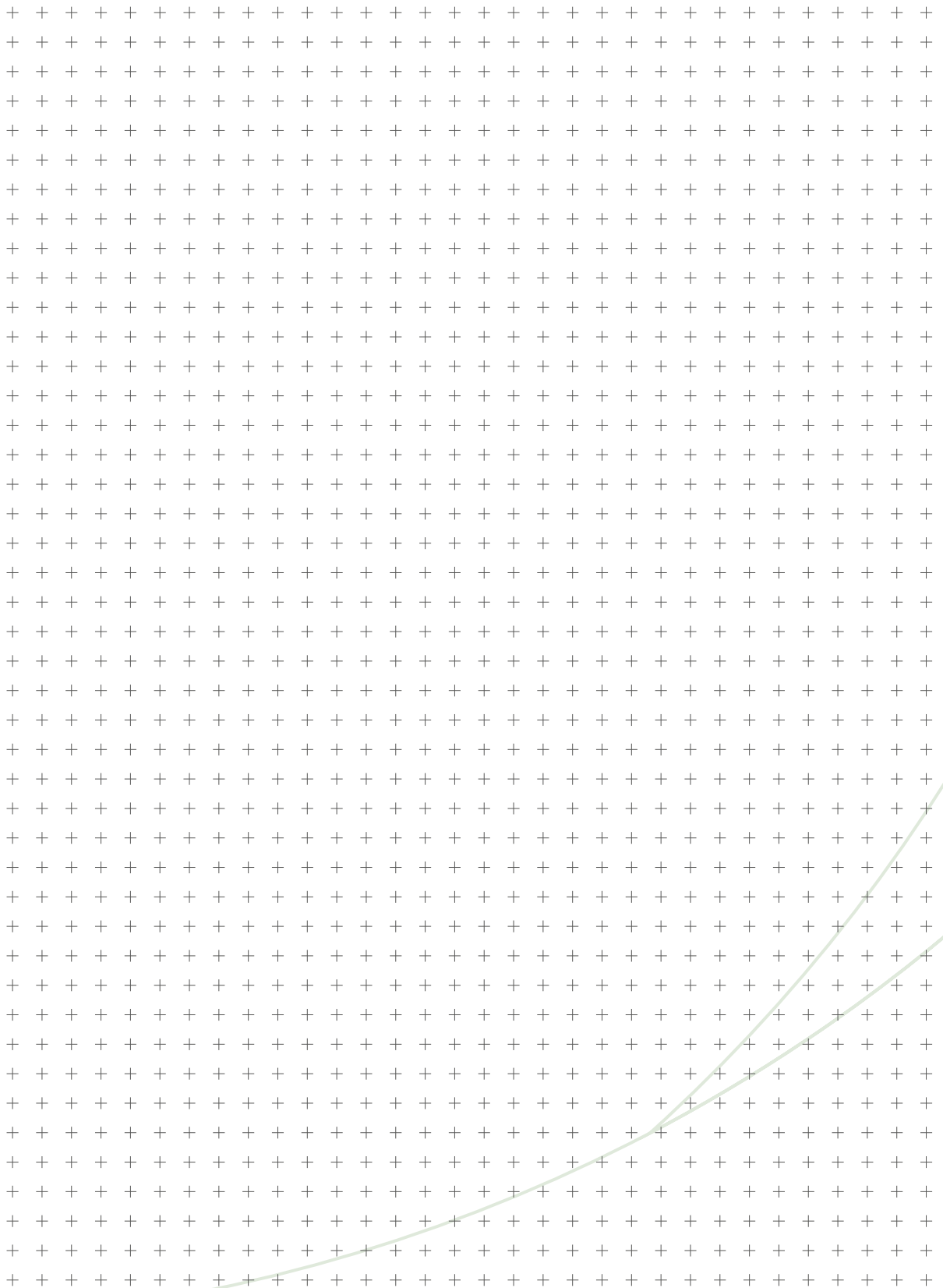
USB HD CAM 3.0 - Bildsensor: CMOS
Video Auflösung: 1920 x 1080 px, 30 fps
Schnittstelle: USB 3.0
Objektiv-Anschluss: C-Mount-Anschluss
Inklusive wechselbare LED-Lichtquelle
Beleuchtungsstärke: 200.000 Lux
Farbtemperatur: 5.700 K
Spannungsversorgung: DC 5 V/0.7 A aus USB-3.0-Anschluss
Abmessungen: 45 mm x 45 mm x 80 mm

ZUBEHÖR

Fokussierbares Objektiv mit C-Mount-Anschluss und einem hochwertigen optischen System, das speziell für HD-Anwendungen berechnet wurde.

Bestell-Nr.	C-Mount-Objektiv F=
6600002	17 mm
6600003	22 mm
6600004	25 mm
6600005	28 mm
6600006	35 mm





KARL STORZ NDTEC GmbH arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass deshalb Änderungen des Lieferumfangs, der Form, Ausstattung und Technik möglich sind. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen dieser Broschüre können daher keine Ansprüche hergeleitet werden.

* Die aktuelle Übersicht über die einzelnen Produktgruppen finden Sie in den jeweiligen Broschüren von KARL STORZ NDTEC GmbH.



DRIVING NDT SOLUTIONS

KARL STORZ NDTec GmbH
Blumenstraße 8
96194 Walsdorf/Germany
www.karlstorzndtec.com

Tel.: +49 (0)9549 9895 44-0
Fax: +49 (0)9549 9895 44-9
E-Mail: info@ksndtec.com