



# V Tec X

THE INSPECTION X-PERT



# Spitzentechnologie für aussagekräftige Inspektionen



LÜFTFAHRT



ENERGIEERZEUGUNG



FAHRZEUGTECHNIK



SICHERHEIT



PROZESSINDUSTRIE



INFRASTRUKTUR

## Das neue VTec X - MORE FOR LESS

Mit dem VTec X bekommen Sie mehr als Sie brauchen für weniger als Sie denken.

Das VTec X Videoendoskop ist eine Entwicklung von NDTec, speziell für die Anforderungen im harten Industrieinsatz.

Gestochen scharfe Bilder, einfach zu bedienen, Mobilität und ein unschlagbares Preis-Ausstattungsverhältnis machen das VTec X zum Allrounder für viele Inspektionen.

## Know-how, das Ihnen Sicherheit gibt

NDTec vereint Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in der zerstörungsfreien Materialprüfung. Wir setzen auf erstklassige Technologie und Innovation in unserer Produktentwicklung. Das VTec X ist dafür ein hervorragendes Beispiel.

## Service, auf den Sie sich verlassen können

Wir haben fundiertes Expertenwissen in vielen Anwendungsbereichen und wissen, was Anwender in den unterschiedlichsten Branchen wirklich brauchen. NDTec bietet ein maßgeschneidertes Produktsortiment. Dazu umfassenden Service wie Mietgeräte, schnelle Reparatur und günstige Rahmenverträge.

### BRILLANTES FULL HD LED-DISPLAY

Das hochauflösende, kontrastreiche Display ist an die Umgebungshelligkeit anpassbar.

### GROSSER TOUCHSCREEN

Für intuitiv einfache Bedienung.

### INTUITIV EINFACH: JOYSTICK-STEUERUNG

Für präzise, verzögerungsfreie Sondensteuerung, mit automatisierter und patentierter Feststellbremse für konstante Sondenausrichtung.

### HOHE KOMPATIBILITÄT

Slot für SD-Speicherkarte, USB-Anschluss für Datenübertragung und HDMI-Anschluss für Bildübertragung.

### KOMPATIBLER AKKU-PACK

Geeignet für handelsübliche Standard-Akkus.

### STOSSFESTES GEHÄUSE FÜR HARTEN INDUSTRIE-EINSATZ

Aus verschleißfestem chemikalienresistentem Kunststoff mit stoßdämpfenden Puffern.

### ROBUSTE SONDE MIT 4-WEGE-ABWINKLUNG

Hart im Nehmen – für extreme Inspektionsbereiche. Mit Edelstahl-Sondenkopf und Wolframgeflecht.

### GESTOCHEN SCHARFE DETAILS

Hochauflösender CMOS-Sensor in HD-Qualität.

360°

### HELL UND DEUTLICH: HIGH-POWER LED LICHT

HighPower-LED-Lichtquelle und Hochleistungs-Glasfaser-Lichtleiter.



# VTec X Videoendoskop

## TECHNISCHE DATEN

<b>Kameratechnologie</b>	CMOS
<b>Beleuchtung</b>	LED oder Glasfaser (verfügbar als Weißlicht, Infrarot, Ultraviolett)
<b>Bildschirm</b>	Full-HD-Touchscreen 5,5"
<b>Elektrische Versorgung</b>	4 Akkus, Typ: 18650-geschützt; Netzteil mit USB-C
<b>Weißabgleich</b>	automatisch/manuell
<b>Bildspeicherung</b>	
Foto	.jpg, .bmp, .png
Video	.mpg
Medium	SD-Speicherkarte oder PC über Micro-USB
<b>Abwinklung</b>	
Steuerung	motorisch mit Joystick, 2-/4-Wege-Abwinklung Echtzeit mit Sperrfunktion Explore-Funktion
<b>Anschlüsse</b>	SD-Karte, USB, HDMI
<b>Gerät</b>	
Schutzklasse	Handteil IP54, Sonde IP67
Umgebungstemperatur	Handteil -10°C bis +50°C, Sonde -20°C bis +70°C
Größe	38 cm (L) x 17,5 cm (B) x 13 / 10 cm (H)
Gewicht	ab 1,6 kg abhängig von Sonde

## SONDENAUSSFÜHRUNGEN

Durchmesser	Arbeitslänge						
	1 m	1,5 m	2 m	3 m	5 m	8 m	10 m
2,3 mm	•	•	•				
2,9 mm*	•	•	•				
3,9 mm**	•	•	•	•			
6,1 mm	•	•	•	•	•	•	•

	FN		FM		FF		SN		SM		DM	
	DOF [mm]	FOV [°]	DOF [mm]	FOV [°]	DOF [mm]	FOV [°]	DOF [mm]	FOV [°]	DOF [mm]	FOV [°]	DOF [mm]	FOV [°]
2,3 mm	3 - 50	120										
2,9 mm*	3 - 50	120										
3,9 mm**	3 - 50	70/120	7-80/5-150	110	50 - ∞	60	3-30	70	8 - 150	60		
6,1 mm	3 - 50	90/120	7-80/8-150	(90/100)/110	50 - ∞	60/70					7-80   3-30	(100   90)

**FN** Forward Near (Voraus-Nah)

**SN** Side Near (Seite-Nah)

\*Toleranz max. 0,1 mm

Individuelle Lösungen auf Anfrage.

**FM** Forward Mid (Voraus-Mittel)

**SM** Side Mid (Seite-Mitte)

\*\*Toleranz max. 0,2 mm

**FF** Forward Far (Voraus-Fern)

**DM** Dual-Cam Mid (Dual Cam Mitte)

## MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

- Transportkoffer
- Batterieladegerät (mit 4 Ladeplätzen)
- Li-Ion Akku 18650-geschützt, 4 Stück
- Netzteil
- SD-Speicherkarte inkl. USB-Adapter
- Kabel: USB-C, Mikro-USB, Mini-HDMI

Technische Änderungen vorbehalten.

## OPTIONALES ZUBEHÖR

- Starres Führungsrohr mit Griff
- Dekabon-Rohr (semiflexibles Führungsrohr)
- Zentrierhilfe (zur Zentrierung von Videosonden in Rohren)
- „Magic Arm“ (großes oder kleines Stativ)
- Magnetfuß
- SD-USB-Lesegerät
- Li-Ion Akku 18650-geschützt