

VTec

WIDEOENDOSKOPIY TECHNICZNE



ndt-net

NDT-NET Sp. z o.o.
ul. Czeremchowa 75, 20-807 Lublin
www.ndt-net.pl biuro@ndt-net.pl tel:+48 81 533 1860

Wideoendoskop VTec X to jedno z najbardziej zaawansowanych tego typu urządzeń na rynku. Wygodna obsługa jedną ręką, precyzyjna artykulacja, jasny i wyraźny obraz, przystosowanie do inspekcji w trudnych warunkach przemysłowych to cechy które wyróżniają ten model wideoendoskopu.

Jednostka bazowa

Przekątna monitora:	5,5" dotykowy
Rozdzielczość monitora:	FullHD 1920 x 1080 px
Nośnik danych:	karta SD do 32 GB
Format zapisu foto/video:	JPEG, BMP, PNG/MPG
Zasilanie:	wymienne akumulatory Li-Ion
Zasilanie dodatkowe:	microUSB
Czas pracy:	do 4 h
Klasa odporności:	IP54
Waga systemu:	1,80 kg
Komunikacja:	microUSB, HDMI



Funkcje systemu

Język systemu:	PL, EN, DE
Zoom cyfrowy:	3-krotny
Regulacja oświetlenia:	5-stopniowa
Przeglądarka plików:	z funkcją modyfikacji obrazu
Przyciski funkcyjne	konfigurowalne przez użytkownika

Sonda inspekcyjna

Oplot:	wzmocniony oplot wolframowy
Artykulacja sondy:	elektroniczna 360°, joystick
Temp. pracy:	-20° C do 70° C
Klasa odporności:	IP67
Wybrane sondy	dostępne w wersji UV i IR

DOSTĘPNE SONDY

Średnica [mm]	Długość sondy roboczej						
	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
FF Forward Far
SM Side Mid

FM Forward Mid
SN Side Near
DM Dual-Cam Mid

* Tolerancja max. 0.1 mm
** Tolerancja max. 0.2 mm

VTec Q - to lekki i kompaktowy wideoendoskop, który dzięki wymiennym sondom jest w stanie sprostać wymaganiom każdej inspekcji. Jasny i wyraźny obraz zapewnia 5,5 calowy zbudowany w technologii OLED, dotykowy wyświetlacz.

Jednostka bazowa

Przekątna monitora:	5,5" dotykowy OLED
Rozdzielczość monitora:	FullHD 1920 x 1080 px
Nośnik danych:	karta SD do 32 GB, pamięć USB
Format zapisu foto/video:	JPEG, PNG, BMP / AVI, MP4
Zasilanie:	wymienne akumulatory Li-Ion
Zasilanie dodatkowe:	USB-C
Czas pracy:	do 4 h
Klasa odporności:	IP54
Waga systemu:	od 1,00 kg
Komunikacja:	USB-C, miniHDMI

Funkcje systemu

Język systemu:	PL, EN, DE
Zoom cyfrowy:	3-krotny
Regulacja oświetlenia:	5-stopniowa
Przeglądarka plików:	z funkcją modyfikacji obrazu
Aktualizacja oprogramowania z poziomu karty SD	

Sonda inspekcyjna

Oplot:	wzmocniony oplot wolframowy
Artykulacja sondy:	mechaniczna 360°, joystick
Temp. pracy:	-20° C do 70° C
Klasa odporności:	IP67



DOSTĘPNE SONDY

Średnica [mm]	Długość sondy roboczej					
	1 m	1,5 m	2 m	3 m	5 m	8 m
2,3 mm	•	•	•			
2,9 mm*	•	•	•			
3,9 mm**	•	•	•	•		
6,1 mm	•	•	•	•	•	•

	FN		FM		Dual Cam		FF	
	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**			8 - 100 5 - 150	100 110	5-100 3-50	100 - 120		
6,1 mm			8-100 8-150 20-200	100 110	7 - 80	100 90	50 - ∞	80

FN Forward Near FM Forward Mid FF Forward Far DM Forward Mid & Side Mid

* Tolerancja max. 0.1 mm
** Tolerancja max. 0.2 mm

Wideoendoskop VTec M - ergonomiczny, lekki i łatwy w obsłudze z możliwością wymiany sond inspekcyjnych. Duży ich wybór w zakresie średnic i długości, także w wersji UV i IR pozwala wykonać każdą inspekcję w każdych warunkach.

Jednostka bazowa

Przekątna monitora:	3,5" ekran LCD
Nośnik danych:	karta SD do 32 GB
Format zapisu foto/video:	JPEG / MOV
Zasilanie:	wymienne akumulatory Li-Ion
Zasilanie dodatkowe:	microUSB
Czas pracy:	do 4 h
Klasa odporności:	IP54
Waga systemu:	od 0,75 kg
Komunikacja:	microUSB, miniHDMI



Funkcje systemu

Język systemu:	PL, EN, DE
Zoom cyfrowy:	3-krotny
Regulacja oświetlenia:	6-stopniowa
Przeglądarka plików:	z funkcją modyfikacji obrazu
Aktualizacja oprogramowania z poziomu karty SD	

Sonda inspekcyjna

Oplot:	wzmocniony oplot wolframowy
Artykulacja sondy:	mechaniczna 360°, joystick
Temp. pracy:	-20° C do 70° C
Klasa odporności:	IP67

DOSTĘPNE SONDY

Średnica [mm]	Długość sondy roboczej						
	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	
	DOF (mm)	FOV (°)	DOF (mm)	FOV (°)
2.3 mm	3 - 50	120		
2.9 mm*	3 - 50	120		
3.9 mm**	3 - 50	120	7 - 80	100 / 110
6.1 mm	3 - 50	120	7 - 80	110

FN Forward Near

FM Forward Mid

* Tolerancja max. 0.1 mm
** Tolerancja max. 0.2 mm