



V Tec X

THE INSPECTION X-PERT



Une technologie de pointe pour des inspections précises



AVIATION



PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE



TECHNIQUE AUTOMOBILE



SÉCURITÉ



INDUSTRIE DE PROCESS



INFRASTRUCTURE

Le nouveau VTec X

Le VTec X offre tout ce dont vous avez besoin pour moins que vous ne pourriez penser. Le vidéo-endoscope VTec X de NDTec a été spécialement conçu pour les inspections précises dans les conditions de travail rudes propres au quotidien industriel. Outre ses caractéristiques de maniabilité et de portabilité, le VTec X fournit des images nettes et brillantes. Dédié à l'inspection visuelle, ce vidéo-endoscope est utilisable pour des applications industrielles aussi nombreuses que variées.

Le savoir-faire qui donne confiance

NDTec réunit des spécialistes disposant d'une longue expérience dans le contrôle non destructif des matériaux. Nous misons sur une technologie de premier ordre et sur l'innovation dans le développement de nos produits. Le VTec X en est un excellent exemple.

Un service après-vente sur lequel on peut compter

Notre expérience et notre savoir-faire nous permettent de fournir à l'utilisateur les solutions sur mesure correspondant à ses besoins effectifs quel que soit le secteur industriel. Notre service après-vente comprend de nombreuses prestations comme le prêt d'instruments, la garantie d'une réparation rapide et des conditions de contrat préférentielles.

ECRAN LED ET IMAGES BRILLANTES

Adaptable aux conditions de luminosité ambiantes, l'écran LED haute résolution fournit des images nettes et contrastées.

GRAND ÉCRAN TACTILE

Pour une utilisation intuitive.

UTILISATION INTUITIVE: COMMANDE PAR JOYSTICK

Le joystick de commande allié au principe breveté de blocage automatique permet d'orienter les sondes de façon stable, précise et immédiate.

COMPATIBILITÉ

Lecteur de carte mémoire SD, transmission des données par USB et transmission des images via le raccord HDMI.

ACCUMULATEURS

Fonctionnement sur accumulateurs disponibles dans le commerce.

LA ROBUSTESSE AU SERVICE DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Conçu dans une matière synthétique robuste et résistante à la corrosion due aux produits chimiques, avec surfaces de protection contre les chocs.

DES SONDES ROBUSTES AVEC BÉQUILLAGE QUADRUPLE

Dotées d'une tête en acier inoxydable et d'un béquillage quadruple, les sondes en carbure de tungstène sont extrêmement robustes.

L'IMPORTANCE DU DÉTAIL

Capteur CMOS haute résolution en qualité HD.



360°

CLARTÉ ET NETTETÉ: LUMIÈRE LED HIGH-POWER

Source de lumière LED High Power et conducteur de lumière à fibre optique.



VTec X

Vidéo-endoscope

DONNÉES TECHNIQUES

Type de capteur	CMOS
Eclairage	LED ou fibre optique (lumière blanche, infrarouge, ultraviolet)
Ecran	Full HD Touchscreen 5,5"
Alimentation électrique	4 batteries rechargeables, type: 18650-protégé; bloc d'alimentation USB-C
Balance des blancs	automatique/manuel
Sauvegarde des images	
Photos	.jpg, .bmp, .png
Séquences vidéo	.mpg
Support de sauvegarde	carte mémoire SD, micro USB
Béquillage	
Commande	Double / quadruple mécaniquement via le joystick
Mode	Temps réel avec fonction de verrouillage Mode exploration
Connectique	carte mémoire SD, USB, HDMI
Appareil	
Indice de protection	Pièce à main IP54, sonde IP67
Température ambiante	Pièce à main -10°C bis +50°C, sonde -20°C bis +70°C
Dimensions	38 cm (L) x 17,5 cm (l) x 13 / 10 cm (H)
Poids	à partir de 1,6 kg, dépend de la sonde

VERSIONS DE SONDE

Diamètre	Longueur de sonde						
	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 (Vue Axiale distance proche)	FM Forward Mid (Vue Axiale distance moyenne)	* Tolérance max. 0,1 mm	Solutions personnalisés
FF Forward Far (Vue Axiale distance longue)	SN Side Near (Vue Radiale distance proche)	** Tolérance max. 0,2 mm	sur demande
SM Side Mid (Vue Radiale distance moyenne)	DM Dual-Cam Mid (Double Tête /Axiale + Radiale)		

ACCESSOIRES FOURNIS

- Mallette de transport
- Chargeur (avec 4 emplacements de charge)
- Batteries rechargeables lithium-ion 18650 protégés, 4 pièces
- Bloc d'alimentation
- Carte SD avec USB lecteur de carte
- Câbles: USB-C, micro USB, mini HDMI

ACCESSOIRES OPTION

- Tube de guidage rigide avec poignée
- Tube « Dekabon » (tube de guidage semi-flexible)
- Auxiliaire de centrage (pour centrer les sondes vidéo dans les tubes)
- Portant « Magic Arm », grand ou petit
- Pied aimanté
- USB lecteur de carte SD
- Batteries rechargeables lithium-ion 18650 protégés

Sous réserve de modifications techniques.

DRIVING NDT SOLUTIONS

NDTec AG
Sales Office: Rheinstr. 3
96052 Bamberg/Germany

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