Crawler NSP3CT CRC90

Référence : CI388

Le NSP3CT CRC90 est le crawler Full HD le plus compact de la gamme C-SERIES. Il est destiné à l'inspection robotisée des canalisations à partir du DN100, avec une plage constructeur annoncée jusqu'au DN300.
Son entraînement 6 roues directionnel, sa caméra arrière Full HD avec affichage Picture-in-Picture, sa localisation intégrée et ses capteurs de position, température et pression permettent des inspections précises et sécurisées en environnement exigeant.



Caractéristiques techniques :

Domaine d'utilisation :	DN100 à DN300
Entraînement :	6 roues motrices, directionnel
Caméra arrière :	Full HD - mode Picture-in-Picture
Localisation :	512 Hz / 640 Hz / 33 kHz
Mesures intégrées :	Inclinaison, roulis, température et pression
Étanchéité :	IP68 - jusqu'à 1 bar
Alimentation :	Via tambour de câble
Dimensions :	346 × 65 × 68 mm
Poids :	4,9 kg avec connecteur
Température d'utilisation :	0 à +40 °C
Compatibilité caméra :	C50

Caractéristiques techniques détaillées

Crawler CRC90 - données constructeur NSP3CT

Caractéristique	Valeur
Plage nominale de conduites	DN100 à DN300 (4 à 12 pouces)
Entraînement	6 roues motrices
Direction	Oui - crawler directionnel
Caméra arrière	Full HD, 1920 × 1080 px
Affichage caméra arrière	Picture-in-Picture sur unité de contrôle HMX
Système de roues	FastLoc pour changement rapide - option
Fonction de stabilisation	Oui
Fréquences de localisation	512 Hz / 640 Hz / 33 kHz
Mesure d'inclinaison	Oui
Capteur de roulis	Oui
Capteur de température interne	Oui
Capteur de pression interne	Oui
Indice de protection	IP68 - étanche à la poussière et à l'eau
Résistance à la pression	Jusqu'à 1 bar
Alimentation	Via le tambour de câble
Matériau du corps	Acier inoxydable
Dimensions (L × l × h)	346 × 65 × 68 mm
Poids avec connecteur	4,9 kg
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Tête caméra compatible	C50
Tambours compatibles	DRC100 / DRC200 / DRC300 selon configuration
Accessoires indiqués	Jeu de roues caoutchouc vissées 55 mm ; adaptateur de remplissage
Tête caméra incluse	Non

Fonctions principales

- Crawler compact Full HD pour l'inspection des canalisations de petit diamètre à partir du DN100.
- Entraînement 6 roues directionnel avec fonction de stabilisation pour une progression fiable dans la conduite.
- Caméra arrière Full HD avec affichage Picture-in-Picture afin de surveiller le câble pendant les manœuvres en marche arrière.
- Localisation mult fréquence et surveillance intégrée de la position, de l'inclinaison, de la température et de la pression interne.