Tête caméra NSP3CT C50

Référence : C50

La NSP3CT C50 est la tête caméra Full HD la plus compacte de la gamme C-SERIES. Elle est destinée à l'inspection robotisée des canalisations à partir du DN100 et se monte sur les crawlers NSP3CT CRC90 et CRC130.
Elle combine une rotation continue, une inclinaison de -135° à +135°, un zoom numérique 4×, une très haute sensibilité lumineuse de 0,001 lux et une mesure laser à deux points. Son capteur de pression interne permet de surveiller l'étanchéité de la tête pendant l'utilisation.



Caractéristiques techniques :

Domaine d'utilisation :	DN100 à DN300
Résolution :	Full HD 1920 × 1080 px
Zoom :	4× numérique
Orientation :	Inclinaison -135° à +135° / rotation continue
Sensibilité :	0,001 lux (F1.8, AGC)
Éclairage :	LED haute puissance
Mesure :	Laser deux points - entraxe 24 mm
Étanchéité :	IP68 - jusqu'à 1 bar
Dimensions :	Ø 58 × 97 mm
Poids :	0,6 kg
Compatibilité :	Crawlers CRC90 et CRC130

Caractéristiques techniques détaillées

Tête caméra C50 - données constructeur NSP3CT

Caractéristique	Valeur
Plage nominale de conduites	DN100 à DN300
Compatibilité crawler	CRC90, CRC130
Résolution	1920 × 1080 px (Full HD)
Zoom optique	Aucun
Zoom numérique	4×
Plage d'inclinaison	-135° à +135°
Rotation	Continue / sans fin
Champ de vision diagonal	79,8°
Champ de vision horizontal	67,8°
Champ de vision vertical	53,1°
Distance de mise au point	3,5 cm
Sensibilité lumineuse	0,001 lux @ F1.8, AGC activé
Éclairage	LED haute puissance
Laser de mesure	Oui - mesure à deux points
Entraxe laser	24 mm
Capteur de pression	0,3 à 2,6 bar
Capteurs additionnels	Rotation, inclinaison et température interne
Indice de protection	IP68
Résistance à la pression	Jusqu'à 1 bar
Matériaux	Aluminium AL 6061, acier inoxydable SUS 304, verre saphir
Dimensions	Ø 58 × 97 mm
Poids	0,6 kg
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C

Fonctions principales

- Format très compact pour l'inspection des petits diamètres à partir du DN100.
- Image Full HD avec sensibilité de 0,001 lux pour conserver une bonne visibilité en faible éclairage.
- Rotation continue et inclinaison ±135° pour examiner l'ensemble de la paroi.
- Mesure laser à deux points pour l'estimation directe de défauts et dimensions dans la conduite.

Sécurité laser : laser de classe 2. Ne pas regarder directement le faisceau et ne pas le diriger vers une personne.