



CESYCO

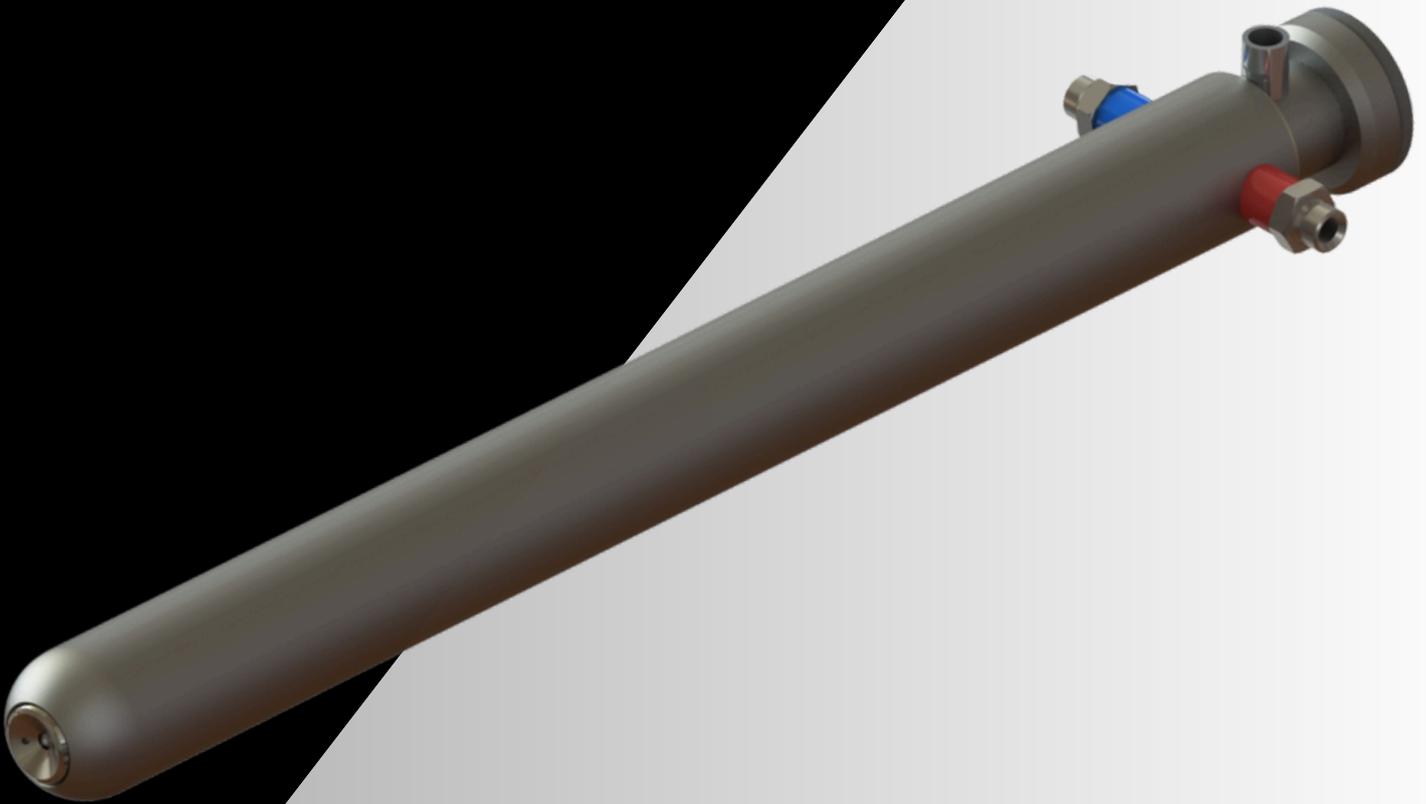


HTN70

ENDOSCOPE FIXE

 70 mm

 2 000 °C



1080p
FULL HD



ESYCO Highlights

- Surveillance continue 24/7 :
Idéal pour des processus industriels critiques nécessitant un contrôle permanent.
- Haute définition : Qualité d'image exceptionnelle pour des analyses détaillées.
- Conçu en acier réfractaire pour résister aux environnements corrosifs.



SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AVANCÉ

- Refroidissement par eau (effet Vortex) : Protège le module vidéo et dissipe la chaleur de manière homogène.
- Refroidissement par air (effet Venturi) : Préserve et nettoie en continu la lentille frontale, même à haute température.

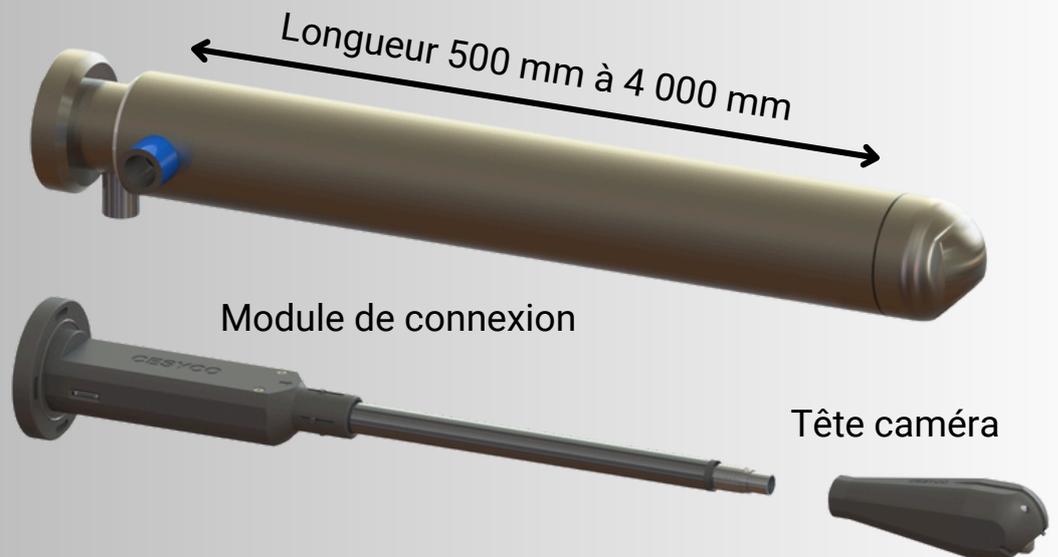


STRUCTURE ET RÉSISTANCE THERMIQUE

- Matériaux : Gaine triple enveloppe pour une excellente résistance à la corrosion et à la chaleur.
- Embout calotte : La forme arrondie de l'extrémité de l'endoscope optimise le refroidissement en facilitant la circulation uniforme de l'eau et de l'air autour de la tête.



COMPOSITION



Vision :

SIMULATION 3D POUR UNE INTÉGRATION OPTIMALE

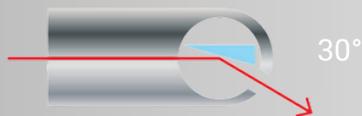
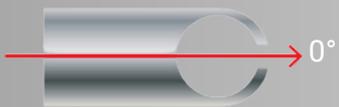
Afin de garantir un choix optimal pour la tête de l'endoscope (direction et champs de vision), notre bureau d'étude réalise une simulation 3D de l'environnement industriel concerné.



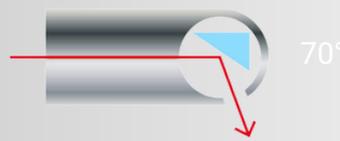
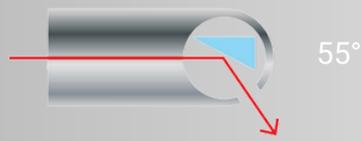
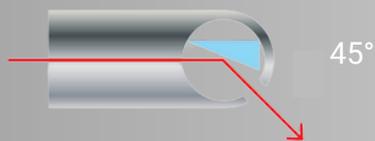
Champs de vision :

60° ou 90°

Nos endoscopes offrent deux champs de vision adaptés aux besoins d'inspection : 60° pour une observation plus lointaine et détaillée, et 90° pour une couverture plus large de l'environnement inspecté. Le choix du champ dépend de la zone à analyser et du besoin d'inspection.



Têtes caméra



Cette simulation permet d'identifier les meilleures prises de vue possibles en fonction des contraintes spécifiques du site et des besoins d'inspection. L'analyse des différents angles de vision facilite la sélection du matériel le plus adapté, assurant ainsi une couverture visuelle optimale et une intégration efficace de l'endoscope fixe avec les bonnes options.

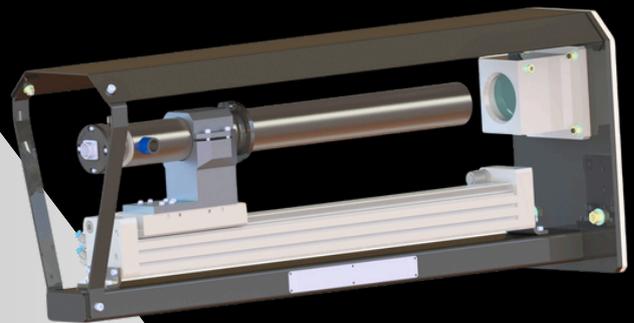
Equipements :

BANC EXTRACTEUR



Dispositif de sécurité qui assure le retrait automatique de l'endoscope en cas de dysfonctionnement des systèmes de refroidissement.

- Vérin pneumatique pour l'introduction et l'extraction de l'endoscope
- Ouvreau étanche à porte basculante pour isoler de la chaleur du four (option air de barrage)
- Connexion au coffret de contrôle
- Tuyaux d'alimentation en eau et air pour refroidir l'endoscope.
- Réservoir d'air de secours en cas de chute de pression



COFFRET

Avec banc



Gestion du signal

Gestion des fluides

Réservoir d'air

Gestion des fluides et du signal vidéo. Déclenche une alarme en cas de dysfonctionnement des systèmes de refroidissement.

BOITIER

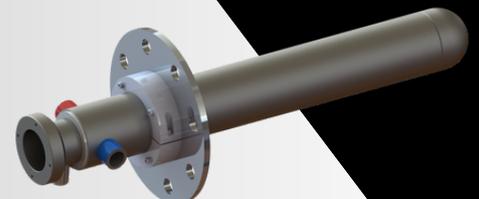
Indispensable



Transmission efficace du signal via un câble RJ45 (ou HDMI) pour des inspections en temps réel de haute qualité.

BRIDE DE FIXATION

Optionnel



Bride de serrage qui permet de venir fixer l'endoscope. Celle-ci peut être réalisée sur mesure en fonction de vos besoins.

Technologies	Transmission d'images	Vidéo numérique IP
	Système de refroidissement	Gaine triple enveloppe
Température d'utilisation	Jusqu'à 2 000°C	
Dimensions	Diamètre	70 mm
	Longueur	500 à 4 000 mm
	Poids	à partir de 6 Kg
Système de refroidissement	Eau	Vortex (circuit fermé)
	Air	Venturi (perdu)
Caméra IP interne	Pixels utiles	1920x1080
	Résolution	1080p
Vision*	Angle	0°, 30°, 45°, 55°, 70°
	Champs	60° ou 90°
Mise au point	Clé de réglage	A partir de 100 mm
Connections	Arrivée/sortie	Eau : BSP 1/2"
		Air : BSP 3/8"
	Boitier électrique	100 à 250 VAC 50/60Hz
		Sortie vidéo RJ45/HDMI
Accessoires	Contrôle et sécurité	Coffret / Boitier
		Banc extracteur
		Bride & joint isolant

*Choix à faire à la commande, option non-modifiable