



CESYCO

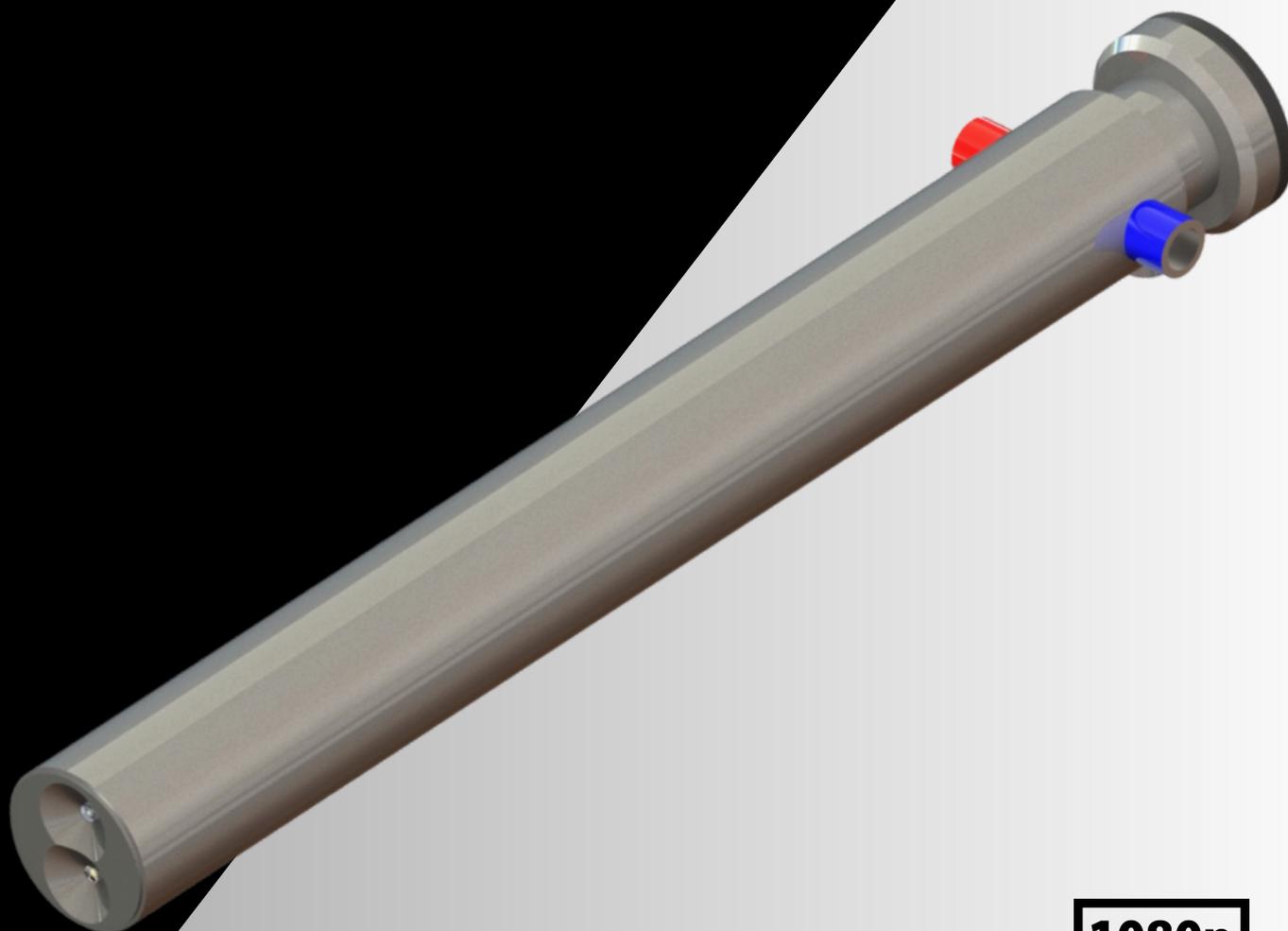


HTN78

ENDOSCOPE FIXE À LED

∅ 78 mm

🔥 1 400°C



1080p
FULL HD



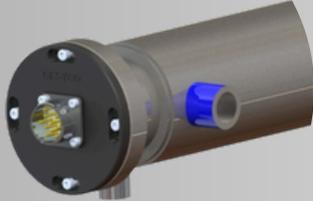
ESYCO Highlights

- Surveillance continue 24/7 :
Idéal pour des processus industriels critiques nécessitant un contrôle permanent.
- Haute définition : Qualité d'image exceptionnelle pour des analyses détaillées notamment dans les grands volumes.
- Conçu pour les environnements où la luminosité est faible ou inexistante



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.



OPTION

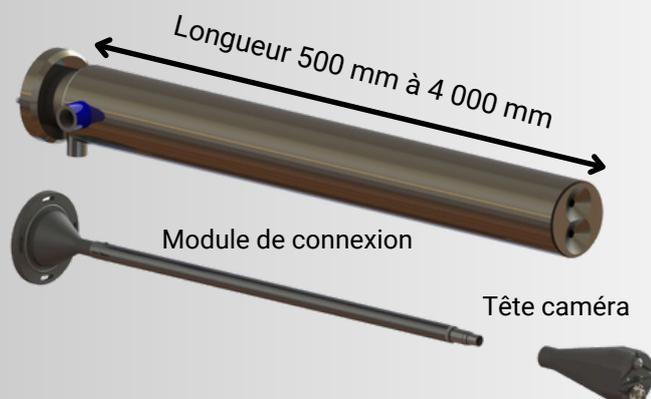
- Hublot : Conçu pour des applications spécifiques, le hublot en saphir assure l'étanchéité de l'endoscope, empêchant toute infiltration d'air dans le four. Il est fixé avec un écrou imperdable pour garantir une installation sécurisée.



COMPOSITION



- LED : Intégrée à l'extrémité de la gaine, à côté de la caméra, elle offre une visibilité optimale dans les environnements sombres. Cette source lumineuse améliore la qualité des images et garantit une inspection précise en conditions de faible éclairage.



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.



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.

Champs de vision :

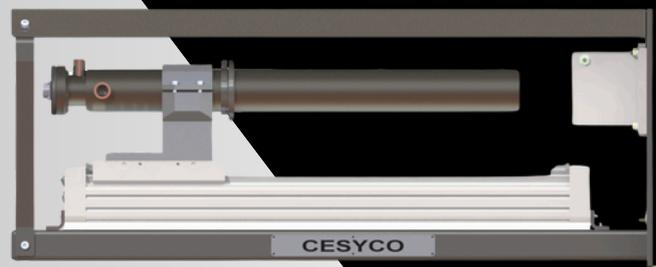
60° ou 90°



Equipements :

BANC EXTRACTEUR

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



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

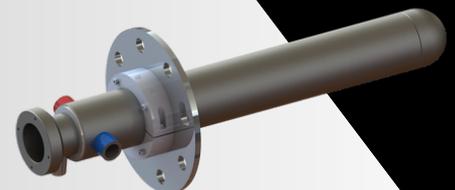
Indispensable



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
	Eclairage	LED axiale
Température d'utilisation	Jusqu'à 1 400°C	
Dimensions	Diamètre	78 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	Axe	0°
	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
Accessoires	Contrôle et sécurité	Coffret / Boitier
		Banc extracteur
		Bride & joint isolant