



# CESYCO

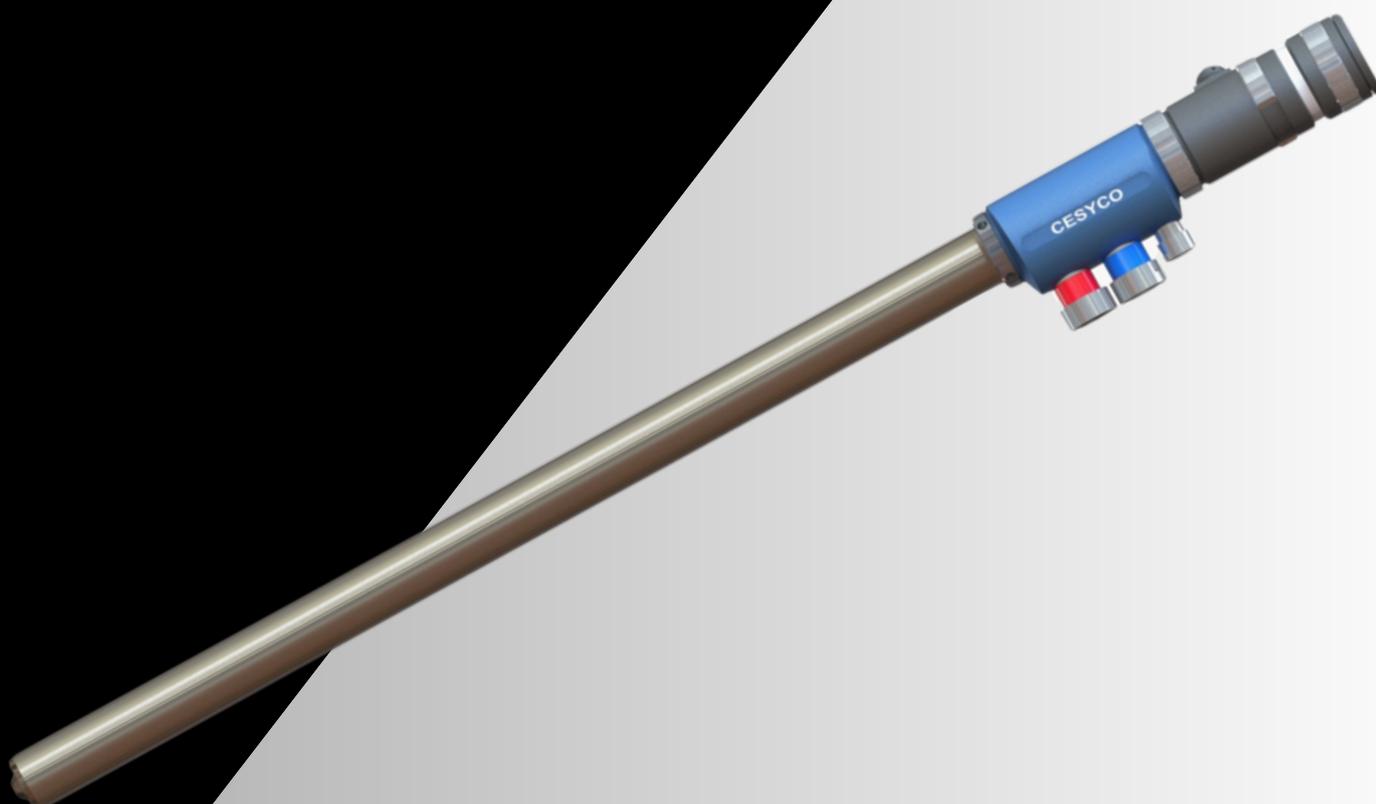


## HTO38

ENDOSCOPE  
PORTABLE  
OPTIQUE

∅ 38 mm

2 000 °C



**1080p**  
**FULL HD**



## CESYCO Highlights

- Inspections très haute température avec luminosité élevée
- Forte maniabilité, faible diamètre et léger
- Endoscope portable adaptable en fixe



## SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AVANCÉ

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



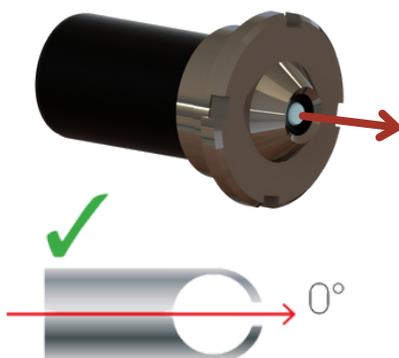
## TRANSMISSION D'IMAGES OPTIQUES



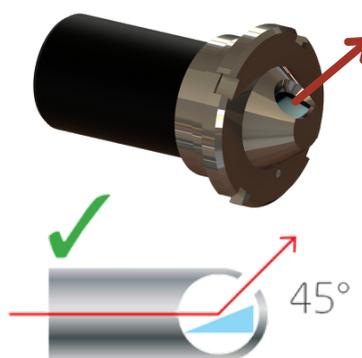
- Compatible avec des caméras vidéo et appareils photo via adaptateurs ainsi qu'un oculaire fourni avec l'endoscope. Ces trois éléments sont interchangeables.
- Images haute qualité grâce à un système de lentilles alignées.

il existe différents objectifs optiques avec différentes directions de vision (voir ci-dessous), et un champs de vision à 60° (correspond à la surface de la zone observée).

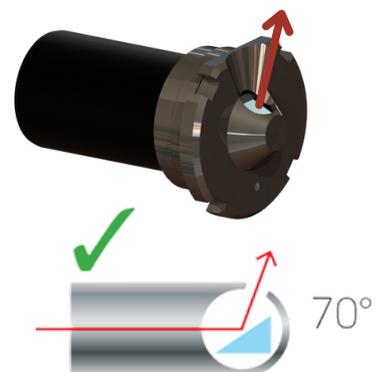
**AXIAL 0°**



**LATÉRAL 45°**



**LATÉRAL 70°**





## ROTATION À 360°

Permet une manipulation facile sans endommager les tuyaux de raccordement.

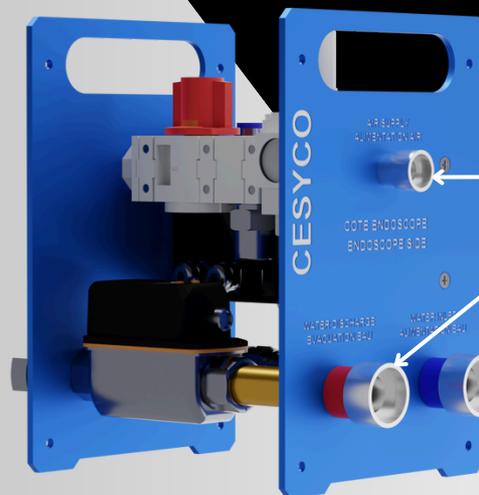
Longueur 900 mm, 1 200 mm ou 1 600 mm



## Equipements :

### STATION DE SÉCURITÉ

- Contrôle automatique de la pression de l'air, du débit d'eau, et de la température de l'eau en sortie.
- Surveillance automatisée de la pression d'air, du débit et de la température de l'eau en sortie. Toute anomalie déclenche immédiatement une alarme sonore et visuelle (pression insuffisante, débit trop faible ou surchauffe).



Alimentation air

Evacuation eau

Alimentation eau

### ECRAN THERMIQUE

- Composé de deux couches : une plaque en aluminium montée sur un isolant en fibre de céramique.
- Fixation au mur pour les endoscopes fixes ou directement sur l'endoscope pour les modèles portables.
- Protection renforcée contre les hautes températures et les radiations thermiques.



Technologies	Transmission d'images	Optique
	Système de refroidissement	Gaine triple enveloppe
Température d'utilisation	Jusqu'à 2 000°C	
Dimensions	Diamètre	38 mm
	Longueur	900mm, 1200mm, 1600mm
	Poids	7 kg à 15 kg
Système de refroidissement	Eau	Vortex (circuit fermé)
	Air	Venturi (perdu)
Distributeur hydropneumatique	Rotation	Totale sur 360°
Vision	Champ	60°
	Direction	0°, 45°, 70°
Mise au point	bague de mise au point manuelle	
Connections	Arrivée/sortie	Eau : BSP 1/2"
		Air : BSP 3/8"
Accessoires	Contrôle et sécurité	Station de sécurité
		Ecran thermique