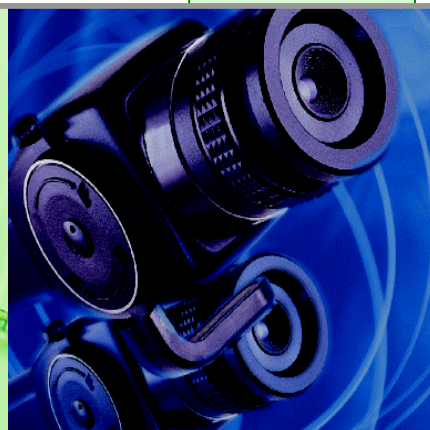


# FIBROSCOPES



## Une sonde béquillable pour correspondre à de multiples inspections :

Avec plus de 30 modèles différents, les fibroscopes Everest VIT se déclinent en diamètres (à partir de 0.7mm) et longueurs (jusqu'à 2700mm) variés. Grâce à son système d'articulation, l'extrémité de sonde peut être béquillable jusqu'à 360°. Des guides d'images particulièrement résolus offrent une restitution d'image de haute qualité, lumineuse et des couleurs fidèles à l'original.



## Gamme complète et variée

Une gamme variée de diamètres, de longueurs et d'objectifs, font des fibroscopes Everest VIT un choix idéal répondre à des multiples applications industrielles. Par ailleurs, si toutefois votre inspection exige des caractéristiques spécifiques autres que celles proposées en catalogue, nous pouvons étudier votre besoin spécifique.

## Pour les Inspections UV

Des fibres d'éclairage Quartz sont disponibles pour les applications UV (Ressuage fluorescent par exemple). En effet, le quartz permet de transmettre avec une plus grande efficacité une lumière à UV ce qui stimule et révèle les pénétrants fluorescents.

## Un transport sécurisé

Chaque kit fibroscopique est conditionné dans une valise compacte, robuste et étanche. Des emplacements sont conçus pour ranger le fibroscope, le générateur de lumière (ELSV-24 ou ELS-24 DC), une lampe de rechange, une caméra vidéo et un enregistreur numérique ou analogique (ex. magnétoscope avec écran LCD).

## Design Robuste

Nos fibroscopes sont construits pour résister aux applications industrielles les plus difficiles. Exclusivement fabriqués en métal, un hélicoïde en inox, une gaine en caoutchouc et une tresse en tungstène ou inox assurent aux fibroscopes des performances dans une grande variété d'applications.

## Fibres Optiques de Haute Résolution

Grâce à la technologie SuperThin utilisée par Everest VIT, les guides de fibres optiques sont particulièrement résolus. Par exemple, dans un guide d'image Super Fine d'Everest VIT, vous trouverez jusqu'à 50% de fibres supplémentaire comparées à un autre fibroscope de diamètre équivalent. Or, un guide d'image fin restitue des images nettes et détaillées.

## Une forme ergonomique

La poignée du fibroscope est étudiée pour convenir à de multiples opérateurs (tailles et formes de main différentes). Le réglage de la focale et les molettes de béquillage sont accessibles à partir d'une seule main – ce qui laisse la 2<sup>ème</sup> libre.

Economique - Précis - Robuste

VOIR L'INACCESSIBLE

[www.everestvit.fr](http://www.everestvit.fr)

Pour profiter d'une démonstration ou pour plus de renseignements appelez-nous au 02 28 23 08 00

## Nos différents Modèles de Fibroscopes :

| Référence                               | Diamètre | Longueur de sonde | Articulation        | Angle de vue | Champ de vision | Profondeur de champ | Gaine     |
|---|----------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------|
| <b>Diamètre 2.4 mm</b>                  |          |                   |                     |              |                 |                     |           |
| ART2-2-070                              | 2.4 mm   | 0.7 m             | 2 Directions – 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-2-100                              | 2.4 mm   | 1.0 m             | 2 Directions – 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-2-130                              | 2.4 mm   | 1.3 m             | 2 Directions – 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| <b>Diamètre 3.5 mm</b>                  |          |                   |                     |              |                 |                     |           |
| ART2-3-070                              | 3.5 mm   | 0.7 m             | 2 directions - 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-3-100                              | 3.5 mm   | 1.0 m             | 2 directions - 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-3-130                              | 3.5 mm   | 1.3 m             | 2 directions - 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-3-150                              | 3.5 mm   | 1.5 m             | 2 directions - 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| <b>Diamètre 4.0 mm</b>                  |          |                   |                     |              |                 |                     |           |
| ART2-4-100                              | 4.0 mm   | 1.0 m             | 2 directions - 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-4-130                              | 4.0 mm   | 1.3 m             | 2 directions - 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-4-150                              | 4.0 mm   | 1.5 m             | 2 directions - 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-4-200                              | 4.0 mm   | 2.0 m             | 2 directions - 120° | 0°           | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| <b>Diamètre 4.0 mm Haute Résolution</b> |          |                   |                     |              |                 |                     |           |
| ART2-4-100HR                            | 4.0 mm   | 1.0 m             | 2 directions - 120° | 0°/90°       | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-4-130HR                            | 4.0 mm   | 1.3 m             | 2 directions - 120° | 0°/90°       | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART2-4-150HR                            | 4.0 mm   | 1.5 m             | 2 directions - 120° | 0°/90°       | 50°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| <b>Diamètre 6.0 mm</b>                  |          |                   |                     |              |                 |                     |           |
| ART4-6-100                              | 6.0 mm   | 1.0 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 60°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART4-6-150                              | 6.0 mm   | 1.5 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 60°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART4-6-200                              | 6.0 mm   | 2.0 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 60°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| ART4-6-300                              | 6.0 mm   | 3.0 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 60°             | 5 – 100 mm          | Tungstène |
| <b>Diamètre 8.4 mm</b>                  |          |                   |                     |              |                 |                     |           |
| ART4-8-100                              | 8.4 mm   | 1.0 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 55°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |
| ART4-8-150                              | 8.4 mm   | 1.5 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 55°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |
| ART4-8-200                              | 8.4 mm   | 2.0 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 55°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |
| ART4-8-300                              | 8.4 mm   | 3.0 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 55°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |
| ART4-8-450                              | 8.4 mm   | 4.5 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 55°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |
| ART4-8-600                              | 8.4 mm   | 6.0 m             | 4 directions - 120° | 0°/90°       | 55°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |
| <b>Diamètre 12.5 mm</b>                 |          |                   |                     |              |                 |                     |           |
| F12X10                                  | 12.5 mm  | 1.0 m             | 4 directions 120°   | 0°/90°       | 60°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |
| F12X18                                  | 12.5 mm  | 1.85 m            | 4 directions 120°   | 0°/90°       | 60°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |
| F12X30IG                                | 12.5 mm  | 2.7 m             | 4 directions 120°   | 0°/90°       | 60°             | 5 mm – inf.         | Tungstène |

### Caractéristiques Techniques :

**Température de fonctionnement :** -18° à 82° C

**Étanchéité :** 1 bar (sonde utile avec béquillage)

**Rayon de courbure :**

- Diamètre de 2,4 à 6 mm : 32 mm
- Diamètre de 8,4 mm : 36 mm
- Diamètre de 12,5 mm : 51 mm

**Compatibilité Chimique :** fait référence à la capacité de la sonde à être en contact avec certaines substances liquides sans subir de dommages. Immergeable dans l' eau, les huiles synthétiques et minérales, carburants (gasoil jet fuel, essence). Il est nécessaire de nettoyer la sonde après utilisation dans un fluide.

**Version Inox** disponible sur diamètres 3,5 ;4 & 6



[www.everestvit.fr](http://www.everestvit.fr)

#### A Propos d'Everest VIT...

Leader en Endoscopie Industrielle, Everest VIT propose une prestation complète dans ces domaines de compétences : Vente – Formation – Prestations – Locations – Réparation... S' appuyant sur un réseau mondial, Everest VIT vous permet de mener vos inspection et expertises de la façon la plus efficace, rapide et économique possible. Sa capacité d' innovation (1984 : 1<sup>er</sup> Vidéoendoscope – 1990 : Système de mesure ShadowProbe – 1995 : Solution intégrée XL – 2002 : 1<sup>er</sup> Vidéoendoscope au diamètre inférieur à 4mm) simplifie les inspections dans toutes sortes d' industries (Energie, Automobile, Chimie, Police...). Là où Sécurité, Qualité, Précision et Expertises sont une nécessité absolue.

Everest VIT France : ZI Nantes-Carquefou – 5 bis rue de Bel-Air – F-44470 CARQUEFOU  
Tél. : 02 28 23 08 00 \* Fax : 02 28 23 08 08 \* Mail : everestvit@wanadoo.fr