

iFlex

Fibrosopes flexibles

- spécialement développé pour les applications industrielles
- fibre optique haute résolution
- 90° vue latérale (en option)
- transmission maximale de lumière
- commande vraiment d'une seule main
- point neutre sensitive du béquillage
- contact tactile de la sonde dans l'objet
- freinage permanent des câbles de conduit
- tresse durable en tungstène
- sonde imperméable jusqu'à 1 bar
- poignée protégée contre les éclaboussures



La fibre optique d'iFlex Fibroscopes est composée de minces fibres parallèles de haute flexibilité.

Un oculaire focalisable adapte le système optique à l'acuité visuelle de l'observateur. Un objectif de vue latérale est disponible en sus de l'objectif de vue directe.

Le guide lumière intégré à haute transmission de lumière permet l'éclairage optimal de l'objet. Ces éléments fabriqués avec la plus haute précision par IT Concepts permettent des images de haute résolution, nettes et fidèles dans le rendu des couleurs pour des inspections professionnelles. Le contrôle effectué d'une main sans arrêter de la sonde a été développé spécialement afin d'empêcher la rupture des câbles de conduit, garantissant de ce fait une longévité accrue.

Les Fibroscopes iFlex sont disponibles dans les longueurs de travail de 1,0m à 3,0m, les diamètres de 2,4mm / 3,5mm / 4,0mm / 6,0mm et 8,0mm, ainsi qu'avec le béquillage de 2 ou 4-directions.

Le vaste assortiment d'accessoires, tels que sources de lumière froide, caméras et systèmes de sauvegarde photo, permet les inspections visuelles dans tous les champs d'application.



Model	Diamètre	Longueur	Articulation	Angle Articulation	FoV	Objectif radial	Resolution
ART2-2-040	2.4mm	0.4m	2-direction	+/- 120°	45°	Nein	6000
ART2-2-070	2.4mm	0.7m	2-direction	+/- 120°	45°	Nein	6000
ART2-2-100	2.4mm	1.0m	2-direction	+/- 120°	45°	Nein	6000
ART2-2-130	2.4mm	1.3m	2-direction	+/- 120°	45°	Nein	6000
ART2-3-070	3.5mm	0.7m	2-direction	+/- 120°	50°	Nein	8000
ART2-3-100	3.5mm	1.0m	2-direction	+/- 120°	50°	Nein	8000
ART2-3-130	3.5mm	1.3m	2-direction	+/- 120°	50°	Nein	8000
ART2-3-150	3.5mm	1.5m	2-direction	+/- 120°	50°	Nein	8000
ART2-4-100	4.0mm	1.0m	2-direction	+/- 120°	50°	Ja	11500
ART2-4-130	4.0mm	1.3m	2-direction	+/- 120°	50°	Ja	11500
ART2-4-150	4.0mm	1.5m	2-direction	+/- 120°	50°	Ja	11500
ART2-4-200	4.0mm	2.0m	2-direction	+/- 120°	50°	Ja	11500
ART2-6-100	6.0mm	1.0m	2-direction	+/- 120°	60°	Ja	12000
ART2-6-150	6.0mm	1.5m	2-direction	+/- 120°	60°	Ja	12000
ART2-6-200	6.0mm	2.0m	2-direction	+/- 120°	60°	Ja	12000
ART2-6-300	6.0mm	2.7m	2-direction	+/- 120°	60°	Ja	12000
ART4-6-100	6.0mm	1.0m	4-direction	+/- 100° L/R 160° UP / 130° DW	60°	Ja	12000
ART4-6-150	6.0mm	1.5m	4-direction	+/- 100° L/R 160° UP / 130° DW	60°	Ja	12000
ART4-6-200	6.0mm	2.0m	4-direction	+/- 100° L/R 160° UP / 130° DW	60°	Ja	12000
ART4-6-300	6.0mm	2.7m	4-direction	+/- 100° L/R 160° UP / 130° DW	60°	Ja	12000
ART4-8-100	8.0mm	1.0m	4-direction	+/- 100° L/R 160° UP / 130° DW	60°	Ja	16000
ART4-8-150	8.0mm	1.5m	4-direction	+/- 100° L/R 160° UP / 130° DW	60°	Ja	16000
ART4-8-200	8.0mm	2.0m	4-direction	+/- 100° L/R 160° UP / 130° DW	60°	Ja	16000
ART4-8-300	8.0mm	2.7m	4-direction	+/- 100° L/R 160° UP / 130° DW	60°	Ja	16000

C o n t a c t

IT Concepts GmbH
Gewerbestr. 17
D - 35633 Lahnau

Tel.: +49 (0) 6441 679299 - 0
Fax: +49 (0) 6441 679299 - 99

[www.itcworld.de]
info@itcworld.de



© 2009 IT Concepts GmbH. All rights reserved.

This brochure is correct and accurate at the time of going to print. IT Concepts accepts no liability for any printing errors contained therein. Design subject to change. We reserve the right to make technical changes. No sections of this brochure may be reprinted, photo-mechanically, mechanically or digitally copied or reproduced without the express approval of IT Concepts GmbH.



ITC_CAT_iFlex_DE_150409_v2