

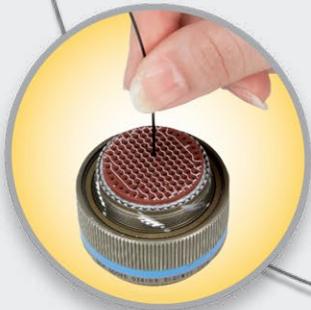
Microflex PRO flexible

Notre gamme Microflex offre une plage de résolution de 3000 à 50 000, selon les diamètres, permettant une excellente qualité de vision.

En gamme standard, nous livrons les modèles avec un oculaire détachable standard ISO 32mm doté d'une mise au point réglable et option, 1 bague C-Mount, permettant une connexion directe caméra monture C.

Nous pouvons aussi étudier des modèles spécifiques suivant vos applications.

Nos microflex sont idéaux pour le contrôle de connecteurs, trous de refroidissements d'ailettes, cathéters, cannules, aiguilles... Pour les applications vidéo, nous vous conseillons l'utilisation de notre source de lumière ENDO-LUX-T 80 Watts.



Gamme Standard

Oculaire détachable avec mise au point réglable.



Bague de mise au point réglable.

Description	Diamètre	Longueur utile	Nombre de pixels	Champ de vision	Direction de vision	Profondeur de champ	Rayon de courbure	Construction du tube	Température d'utilisation
MF-037-20	0.37 mm	200 mm	3 000	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-037-100	0.37 mm	1000 mm	3 000	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-05-60	0.50 mm	600 mm	3 500	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-05-100	0.50 mm	1000 mm	3 500	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-10-100	1.00 mm	1000 mm	10 000	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-10-150	1.00 mm	1500 mm	10 000	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-10-200	1.00 mm	2 000 mm	10 000	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-12-80	1.20 mm	800 mm	30 000	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-12-120	1.20 mm	1200 mm	30 000	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C
MF-20-100	2.00 mm	1000 mm	50 000	55°	0°	3 - 25 mm	25 mm	Polyamide	0 - 65°C

Pour commander

Code art	Description
MF-037-20	Microflex flexible Ø 0,37 mm x 200 mm - 0°
MF-037-100	Microflex flexible Ø 0,37 mm x 1.000 mm - 0°
MF-05-60	Microflex flexible Ø 0,5mm x 600 mm - 0°
MF-05-100	Microflex flexible Ø 0,5mm x 1.000 mm - 0°
MF-10-100	Microflex flexible Ø 1,0mm x 1.000 mm - 0°
MF-10-150	Microflex flexible Ø 1,0mm x 1.500 mm - 0°
MF-10-200	Microflex flexible Ø 1,0mm x 2.000 mm - 0°
MF-12-80	Microflex flexible Ø 1,2mm x 800 mm - 0°
MF-12-120	Microflex flexible Ø 1,2mm x 1.200 mm - 0°
MF-20-100	Microflex flexible Ø 2,0mm x 1.000 mm - 0°
618 000 105	Coupleur d'objectif camera / Microflex Cmount 27mm
MF-VAL	Valise étanche avec emplacement fibroscope & documentation vidéo



Utilisation vidéo du MF-037-20 avec notre moniteur P1 & notre caméra FV35HQ et manche LED RA.



Nous proposons sur demande des Microflex flexibles ou semi rigides avec direction de vision 0° & 90°.
Nous consulter



Manche d'éclairage LED-R BIPOL

Source portable haute intensité à lampe LED blanche. Connexion ACMI. Fourni avec son chargeur à indicateur de charge et sa pile Li-ion rechargeable (environ 500 cycles de charge).

Données techniques

Puissance LED	10 Watts (80 000 lux)
Réglage d'intensité	Ajustable 5 niveaux
Dimensions	Ø 24 mm x 140 mm
Poids avec batterie	130 gr
Batterie	Li-Ion 2400 mAh 3.7V -type 18650
Autonomie	3-4 heures
Durée de vie LED	50 000 heures

Pour commander

Code art	Description
LED-R	Manche LED-R Bipol
LED-R-BAT	Batterie de recharge LED-R
LED-R-BAT-CH	Chargeur pour batterie LED-R



Manche d'éclairage Mini LED

Source portable connexion ACMI à éclairage LED. Livrée avec 2 piles AA. Intensité lumineuse ajustable.

Données techniques

Flux lumineux	10 000 à 55 000 lux (Min-max)
Dimensions	Ø 25 mm x 170 mm
Poids avec batterie	120 gr
Autonomie batterie	Entre 2 et 7h suivant mode d'utilisation

Pour commander

Code art	Description
605 000 565	Mini manche d'éclairage LED à piles



Manche d'éclairage LED-RA

Source portable très haute performance à lampe LED blanche et éclairage ajustable en continu. La durée de vie de l'ampoule est de 50 000 heures. Pile rechargeable et support de charge mural/table fournis. Compatible applications vidéo portables.

Données techniques

Flux lumineux	15 000-180 000 lux (Min-max)
Dimensions	Ø 31mm x 150mm
Poids avec batterie	148 gr
Batterie	Rechargeable 3.7V, 220mAh Li-Ion
Autonomie	Entre 2 et 7h suivant mode d'utilisation

Pour commander

Code art	Description
605 000 570	Manche LED RA rechargeable & éclairage ajustable. Livré avec support mural de charge.
605 000 571	Batterie d'origine streamlight pour LED-RA



Source d'éclairage Endolux T



Notre source d'éclairage Endolux-T est compacte avec ventilation progressive.

Eclairage par lampe LED haute puissance réglable (20 niveaux). Connexion standard : Entrée RIWO. Particulièrement recommandée en cas applications photos, vidéos ou pour des besoins d'inspection où le contraste est déterminant.

Points forts :

- Eclairage LED haute puissance à faible consommation d'énergie.
- Fonction mémoire intégrée.
- Mode veille.
- Puissance ajustable sur 20 niveaux

Données techniques

Puissance LED	80 watts efficaces
Flux lumineux	800 000 lux
Intensité lumineuse	Ajustable sur 20 niveaux
Température couleur	5 000 - 7 000 k
Connexion câble	RIWO
Alimentation	110V-220V / 50 Hz-60Hz
Dimensions	355x315x120 mm
Poids	5,2 kg
Durée de vie LED	50 000 heures

Code Art Description

Endo-Lux-T	Source de table bipol Endo-lux T - 80 Watts connexion RIWO - bi tension 110/220 VA.
Endo-Lux-C	Câble SUPERFLEX Ø 4 x 1900mm gainage acier sur-gainage PVC connexion RIWO-STORZ/ACMI.
614 000 056	Adaptateur "Y" pour 2 câbles



Câble de lumière
Endolux-C

Adaptateur Y (pour 2 câbles ou 1
câble et une sonde d'éclairage

Caméra USB-HDM haute résolution

Caméra vidéo compacte haute résolution (2304x1536 px) spécialement développée pour les utilisations de vidéo endoscopie.

La caméra peut être utilisée avec tout ordinateur portable disposant d'un port USB. Le logiciel de visualisation fourni est très simple à utiliser et possède de nombreux paramètres réglables.

Munie d'un capteur 1/3" et d'un obturateur électronique automatique, elle permet l'inspection d'endroits à luminosité changeante.

La caméra dispose d'une sortie dédiée HDMI pour être connectée à un moniteur industriel (câble fourni).

Dans cette configuration, la caméra est alimentée sur secteur.



Données techniques

Capteur CCD	1/3.2" 3MP couleur CMOS
Résolution	2304 x 1536 pixels
Balance des blancs	Automatique
Signal Vidéo/Sortie	USB 3.0 / HDMI
Frame rate	HDMI: 1080i 60fps USB: 720p 30fps
Sauvegarde HDMI	Micro carte SD 8GB
Alimentation	Chargeur USB - 5V (pour connexion HDMI) Usage USB: auto alimenté
Connexion	C-Mount
Dimensions	Ø 40 mm x 100 mm
Poids	75 gr
Températures d'utilisation	+4°C à +50°C

Livrée avec câble USB / Câble HDMI / Micro carte SD 8GB et logiciel (en anglais) de traitement d'image dédié (enregistrement photo & vidéo, zoom digital, grille de mesure, annotation d'image)



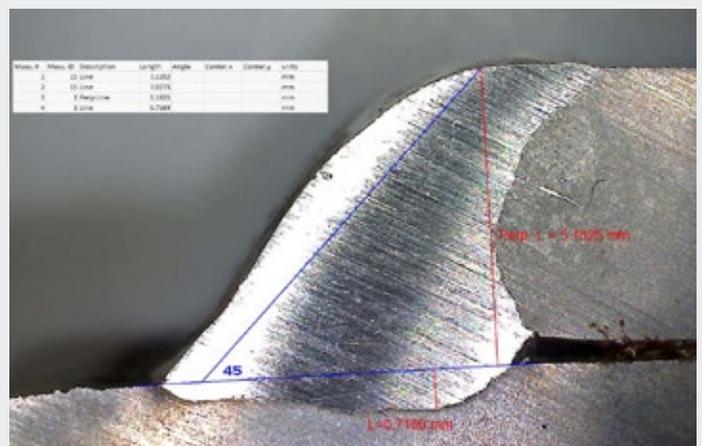
Pour commander

Code art	Description
618 000 176	Caméra Bipol USB-HDMI 3MP seule
618 000 102	Coupleur vidéo C-Mount avec focale ajustable

Fonctions de mesure 2D

Le logiciel livré avec la caméra permet d'effectuer après calibration de nombreux types de mesures dont les distances, angles, couleur pixel, rayon, distance entre 2 cercles, distance entre un cercle et une ligne.

Le logiciel (GB) offre aussi la possibilité d'exporter les données vers un tableau Excel. Une version pro permet la superposition de fichiers CAD sur l'image.



Coupleur vidéo BIPOL

Notre coupleur vidéo permet de connecter un endoscope à une caméra CCD C-Mount pour visualiser en live les images sur un moniteur.

Il offre un champ de vision extra large. Compatible avec toutes nos caméras CCD.

Code art	Description
618 000 102	Coupleur vidéo C-Mount avec focale ajustable



Support articulé Magic arm

Support articulé avec levier de blocage central à monter sur établi grâce à sa pince.

Compatible avec les vidéoscopes Rugged & P1

Code art	Description
618 000 106	Bras articulé magic arm avec clamp
618 000 111	Clamp supplémentaire (pour support vidéoscope)



Moniteur vidéo industriel 19"

Notre moniteur vidéo industriel professionnel a été spécialement mis au point pour répondre aux besoins de contrôle vidéo en endoscopie et fibroscopie techniques. Excellent contraste et haute définition (1280x1024 pixels) vous permettront de visualiser sur écran l'intérieur de vos pièces dans un grand confort d'utilisation sans fatigue visuelle.

De nombreuses entrées permettent de brancher une variété de périphériques sur ces moniteurs. Outre deux ports BNC, vous disposez également d'une entrée VGA et d'une entrée HDMI.

Code art	Description
619 000 012	Moniteur industriel 19"



Valises de rangement

P1-VID. Valise spécialement conçue pour permettre le transport facile en toute sécurité de nos caméras et accessoires. Accepte en standard nos 3 différentes caméras vidéo, le manche d'éclairage portable LED-R ainsi qu'un moniteur P1 ou Rugged.

VAL-RIG2X. Valise aluminium avec empreintes pour 2 endoscopes (jusqu'à 435 mm) & source d'éclairage LED-R

Code art	Description
VAL-RIG2X	Valise aluminium avec empreinte pour 2 endoscopes rigides (Lg max 435mm) & source portable LED-R
P1-VID	Valise vidéo avec mousse.

