

**RVI REMOTE VISUAL INSPECTION  
CONTRÔLE VISUEL A DISTANCE**

**OLYMPUS**



Your Vision, Our Future

UNE SOLUTION POUR CHAQUE APPLICATION ...



**Aéronautique/Spatial**



**Production  
d'énergie**



**Energie  
Renouvelable**



**Automobile**



**Pétrochimie**



**Défense/Sécurité**



**Fabrication**

## Les Solutions



AVIATION,  
POWER GEN  
OIL & GAS



POWER GEN  
OIL & GAS  
NUCLEAR  
UTILITIES



AVIATION  
WIND POWER  
POWERGEN  
SECURITY  
AUTOMOTIVE



NUCLEAR  
OIL & GAS  
POWER GEN



WHERE MEASUREMENT IS  
NEEDED  
OIL & GAS



SMALL DIAMETER  
AUTOMITVE  
AVIATION  
SECURITY

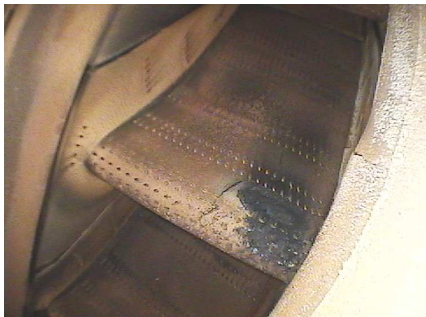


AEROSPACE  
AUTOMOTIVE  
SECURITY



SECURITY  
LOW COST  
LOW-END AUTOMOTIVE

### MAINTENANCE AERONAUTIQUE



- Moteur, Turbine
- Shop, On-wing
- Impact, criques, brûlure
- Mesure 3D



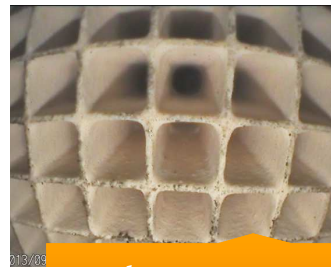
### AUTOMOBILE



Welded Part



Valves & Pistons



Catalytic Converter

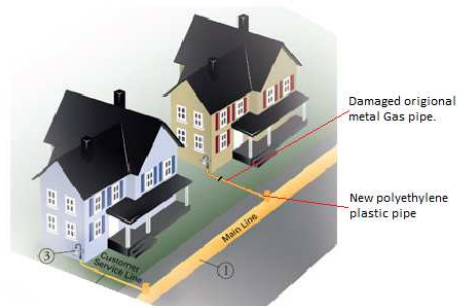
### ENERGIE – Pétrochimie



- **Turbine** gaz, turbine vapeur
- **Alternateur** : érosion sur isolant stator, arbre du rotor
- **Echangeur** de chaleur, tuyauterie, propreté, soudures
- **Construction d'une centrale** : contrôle de l'assemblage



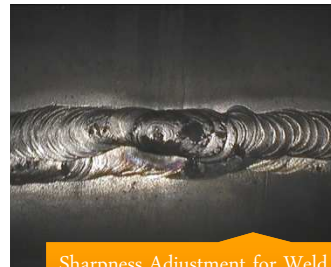
### Energie: Inspection des tubes et soudures



PIPE WELD

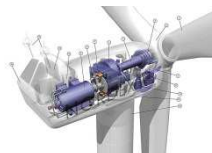


220° Tip Solution



Sharpness Adjustment for Weld Integrity

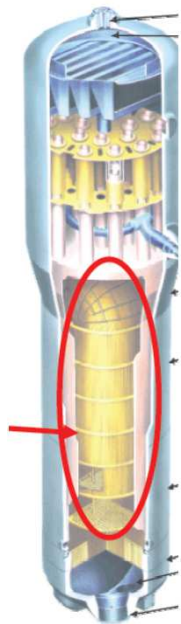
### ENERGIE - Eolien



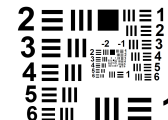
- Multiplicateur : pignons, roulements, pistes
- Défauts : écaillage, grippage, rouille, particules (huile)






### ENERGIE - Nucléaire

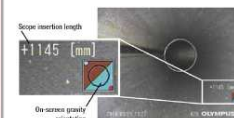
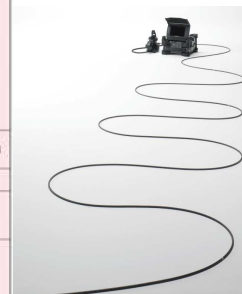


- GV900 1300 : colmatage entretoises PE8 PE9
- Fab tubes GV : contrôle aspect
- Fab GV : soudure, propreté (absence objet)
- Tubes échangeurs : cratère de corrosion 0,3mm

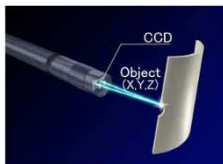


## Vidéoscopes Grandes longueurs

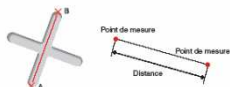
	IPLEX FX				IPLEX LX/ LT								IPLEX YS
													
Dimensions <sup>1)</sup> (WxDxH)	250×160×285mm				239×99×215mm								472×380×522mm
Model No.	IV8650	IV8675	IV86120	IV86180	IV8650L1	IV8650L2	IV8675L1	IV8675L2	IV88100L1	IV88100L2	IV88200L1	IV88200L2	IV88300Y
Approx. System weight	2.0 kg <sup>2)</sup>	2.2 kg <sup>2)</sup>	2.6 kg <sup>2)</sup>	3.1 kg <sup>2)</sup>	3.0 kg <sup>2)</sup>	3.0 kg <sup>2)</sup>	3.2 kg <sup>2)</sup>	3.2 kg <sup>2)</sup>	3.9 kg <sup>2)</sup>	3.9 kg <sup>2)</sup>	5.2 kg <sup>2)</sup>	5.2 kg <sup>2)</sup>	26.0 kg
Outer diameter	6 mm				6 mm				8.5 mm				8.5 mm
Scope length	5 m	7.5 m	12 m	18 m	5 m	5 m	7.5 m	7.5 m	10 m	10 m	20 m	20 m	30 m



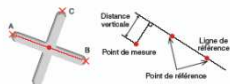
## MESURE STEREO 3D



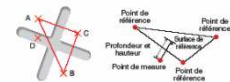
A DISTANCE



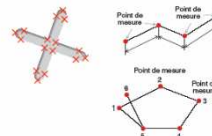
B POINT-A-LIGNE



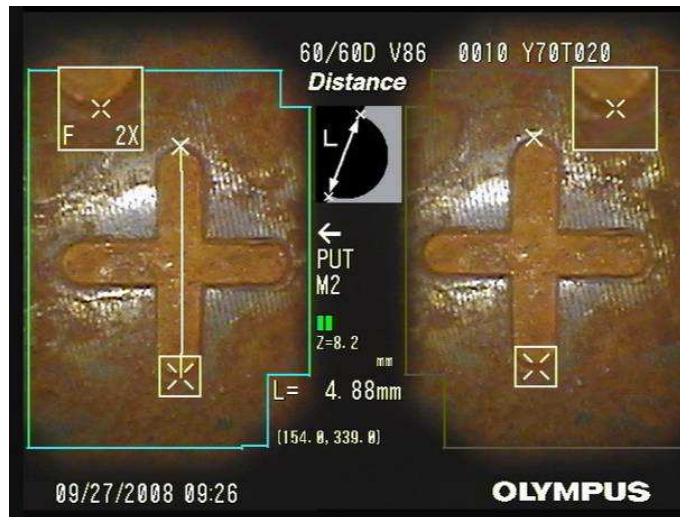
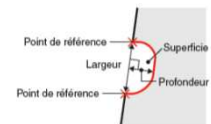
C PROFONDEUR



D SUPERFICIE/LIGNES



F MULTI



**OLYMPUS**

Your Vision, Our Future

Superb Image Quality  
with a Portable Videoscope

**iPLEX<sub>RX</sub>** **iPLEX<sub>RT</sub>**

**NEW**

Play Video



## Superb Image Quality with a Portable Videoscope



**OLYMPUS**

Your Vision, Our Future



# **iPLEX** *UltraLite*



Ecran LCD 3.7"  
protégé par un  
**verre Gorilla**  
robuste

Ultra-léger et compact,  
seulement **700g**

**Béquillage manuel**  
**précis** avec  
Joystick

**Boutons d'accès**  
**rapides**  
positionnés au  
bon endroit pour  
un contrôle précis



Design Robuste et durable  
IP55

Batterie compacte Li-Ion,  
environ 90 min

**Design ergonomique**  
**unique** pour minimiser les  
contraintes de portée

Support de fixation de sonde  
4 et 6mm

Bague de verrouillage du  
béquillage

Sonde équipée d'un capteur de  
température **100° C max**



## IPLEX TX

### IPEX TX

Un vidéoscope articulé de 2,4 mm de diamètre pour une durabilité et une qualité d'image superbe

Les inspections à l'intérieur de pièces où l'accès est limité en raison d'ouvertures très étroites sont maintenant possibles grâce à l'IPEX TX. Ses images nettes et sa robustesse extraordinaire font de l'IPEX TX, le vidéoscope idéal pour des inspections de routine en fonderie, moules et autres pièces comportant de petites cavités.

Ultra-fin



Excellente image

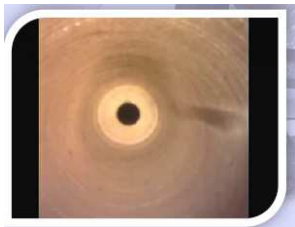


Robuste

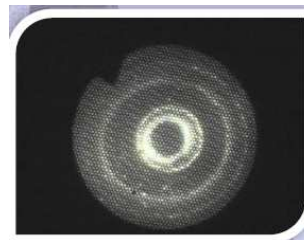
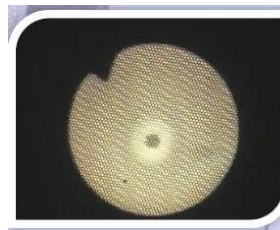


Le vidéoscope articulé dont le diamètre est le plus petit au monde\*

Vidéoscope Iplex TX



Fibroscope IF2D5



Merci



Superb Image Quality  
with a Portable Videoscope