

iPLORE+



À PARTIR DE 2.4 MM Ø - JUSQU'À 6 M DE LONG

A close-up photograph of the control panel of a microscope. The panel is light grey with a central 5-inch LCD screen. To the left of the screen is a red and black logo that reads 'iPLORE+'. Below the screen is a large, circular, silver-colored control knob with a black grip. Several black buttons with white icons are visible around the knob. The background is a blurred view of the microscope's internal components.

iPLORE+

ÉCRAN LCD 5 POUCES

Visualisez directement l'intérieur de votre application depuis notre écran LCD doté d'une définition de 1280 x 720 pixels. Vous pouvez également consulter le menu et réaliser vos réglages avec les boutons d'accès direct.

BOUTONS D'ACCÈS DIRECT

Modifiez l'éclairage, zoomez, enregistrez des données ou déplacez vous dans le menu directement depuis la poignée de contrôle.

POINTS CLÉS DU VIDÉOSCOPE

CONNEXIONS MULTIPLES / STOCKAGE

De nombreuses sorties vidéo :

- ⌘ Numérique HDMI
- ⌘ Analogique composite
- ⌘ Mini USB 2.0

Stockage photo/vidéo :

- ⌘ Carte SD jusqu'à 32 Go

JOYSTICK PRÉCIS ET SENSIBLE

L'articulation est placée de façon ergonomique dans la continuité du pouce pour vous permettre de béquiller aisément votre sonde.

SONDES INTERCHANGEABLES

Changer de sonde n'a jamais été aussi simple : clipsez la sonde que vous souhaitez utiliser à l'arrière du vidéoscope puis déclipsez-la lorsque vous souhaitez l'enlever. C'est aussi simple que cela !



GAGNEZ EN PERFORMANCE...

UNE ARTICULATION SENSIBLE

Grâce à son articulation mécanique ultra sensible, orientez la sonde pour ne manquer aucun détail lors de votre contrôle visuel. Le joystick est idéalement placé dans l'alignement de votre pouce afin de vous permettre d'utiliser le vidéoscope pendant une longue durée sans vous fatiguer.

DES FONCTIONS ESSENTIELLES

Lors d'un contrôle endoscopique, il est indispensable de bénéficier d'une bonne lumière mais surtout de pouvoir la régler afin de ne manquer aucun détail. Le traitement d'image haute définition vous aidera à obtenir des fichiers d'inspection avec un rendu authentique grâce notamment à la balance des blancs. De plus, grâce à notre fonction «mire de mesure» qui se superposera à votre image en direct, vous serez capables de quantifier un défaut ou un corps étranger.

...ET EN ERGONOMIE !

UNE ERGONOMIE AMÉLIORÉE

Nous savons que l'endoscopie industrielle se pratique souvent dans des conditions difficiles pour le contrôleur : position indécise, manque de lumière, les mains sont prises, etc. Voilà pourquoi nous vous proposons un vidéoscope qui améliorera vos conditions de travail. En effet, éclairez grâce à la LED située au dos du vidéoscope ou encore posez le vidéoscope sur son support fixe destiné à une utilisation statique ou accrochez-le pour libérer vos mains et ainsi vous positionner dans la position la plus adaptée.

CHANGEZ DE SONDE EN UN INSTANT

Grâce à son système de connexion facile, interchangez les sondes le plus simplement du monde. Nous proposons plusieurs diamètres et longueurs de sondes parfaitement adaptées au contrôle non destructif dans le secteur aéronautique, automobile, éolien et de la fonderie. De plus, avec son système de lumière normée, vous pourrez quantifier un défaut ou un corps étranger.





DES ÉLÉMENTS NOBLES

L'IMPORTANCE DES MATÉRIAUX

Les matériaux de la sonde sont très importants pour allonger au maximum la durée de vie de votre vidéoscope, voici les principaux matériaux :

- ▣ un alliage de tête en titane* ultra résistante
- ▣ une fenêtre distale en saphir qui vous évitera des micro rayures
- ▣ une sonde tungstène* apportant une résistance à l'abrasion inégalée

**Pour les sondes supérieures à Ø 3.9mm*



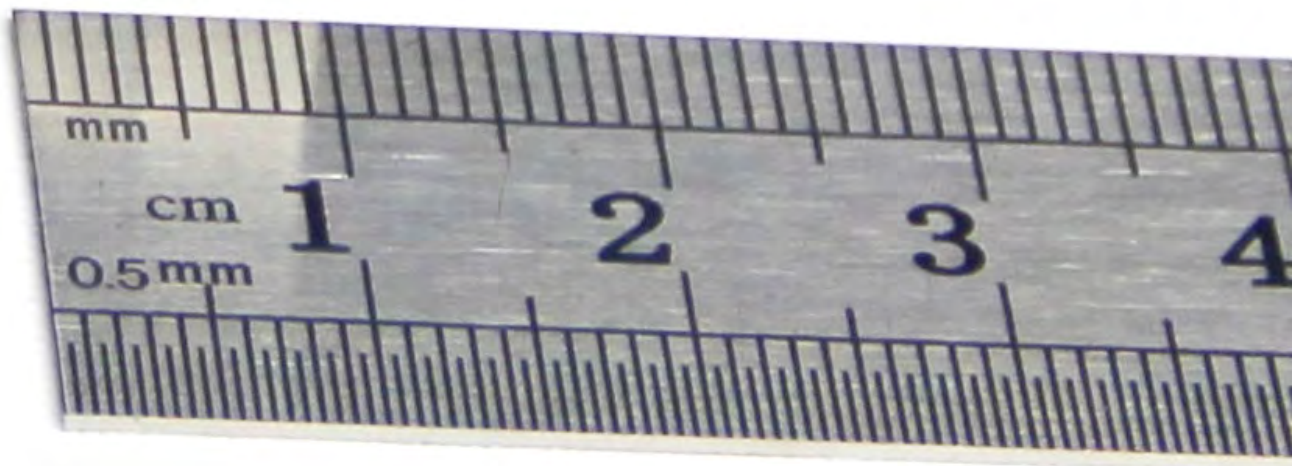
UNE SONDE RÉSISTANTE

LE PLUS PETIT VIDÉOSCOPE ARTICULABLE AU MONDE

UNE ARTICULATION EXCEPTIONNELLE

Avec son diamètre le plus fin de 2,4 mm, cette sonde a été développée spécialement pour répondre à des inspections extrêmes afin d'atteindre l'intérieur de pièces auparavant inaccessibles en raison de leur faible dimension.

À l'instar de la sonde 6 mm HD, il est également très utile de disposer d'une sonde articulable de très petit diamètre lorsqu'il faut inspecter rapidement des applications de petite taille.



UNE SONDE Ø 6 MM AVEC UNE RÉSOLUTION DE 1 MÉGAPIXELS

L'IMPORTANCE DE LA RÉOLUTION D'IMAGE

La sonde la plus large de la gamme iPLORE vous offrira une qualité d'image exceptionnelle grâce à sa résolution haute définition de 1 millions de pixels. Il est toujours très utile d'avoir à sa disposition ce genre de sonde avec une résolution très élevée pour les inspections exigeant d'avoir une image très nette.

INTERCHANGEZ VOS SONDÉS

DIFFÉRENTES TAILLES DE SONDE

POUR TOUS TYPES D'APPLICATIONS

Nous savons que les applications diffèrent toujours selon leur taille, leur profondeur voire même leur géométrie, c'est pour cela que nous vous proposons plusieurs sondes.

Concernant les diamètres des sondes disponibles :

- 2.4 mm
- 3.9 mm
- 6.4 mm
- 8.4 mm

Concernant les longueurs disponibles :

- 1.5 m
- 2.0 m
- 3.5 m
- 6.0 m

☎ Besoin d'une autre longueur ?
Contactez-nous au 01 60 81 18 18



UNE OPTION TRÈS ÉCONOMIQUE

NE PAYEZ QUE LE PRIX D'UNE NOUVELLE SONDE

Les vidéoscopes avec sondes interchangeables sont par définition la solution la plus économique pour les industriels devant utiliser de nombreuses sondes. En effet, l'achat d'une sonde supplémentaire à votre vidéoscope iPLORE existant vous fera économiser jusqu'à 40%.

UNE VALISE PARFAITEMENT ADAPTÉE

UN TRANSPORT ET UN RANGEMENT FACILITÉ

Chaque élément est à sa place dans cette robuste valise de transport sur-mesure spécialement conçue autour de l'interchangeabilité des sondes iPLORE. Ultra légère et compacte, la valise est résistante et idéale pour le transport et le rangement. Vous y retrouverez un espace sur-mesure pouvant comprendre jusqu'à :

- 1 poignée de contrôle
- 2 sondes interchangeables
- 1 support fixe
- 2 logements batteries
- 1 prise secteur
- 1 kit de nettoyage
- 1 mode d'emploi
- 1 carte SD 32 Go



UNE GRANDE AUTONOMIE

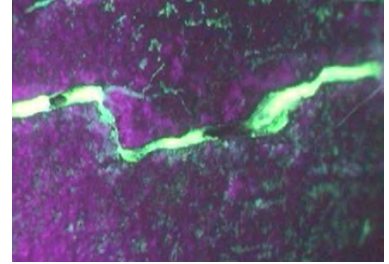
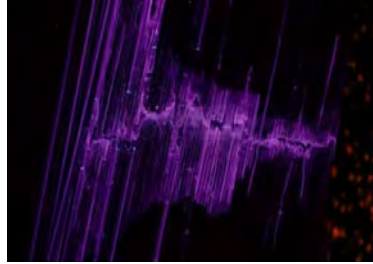
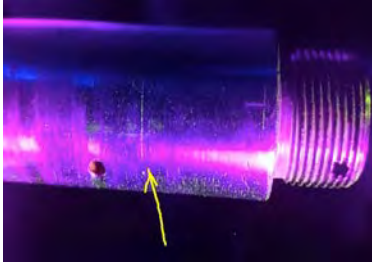
INSPECTEZ PENDANT 4H

La mobilité est un facteur très important dans l'inspection visuelle, mais pour cela, il faut disposer d'un vidéoscope très endurant. Grâce à sa batterie qui vous permettra d'effectuer des contrôles d'environ 4h, l'iPLORE+ est vraiment une référence dans les vidéoscopes portables.

PLUS DE SOLUTIONS

SONDES UV

INSPECTION PAR RESSUAGE



La lumière ultraviolette révèle des micro-défauts non visibles à l'oeil nu tels que des micro-fissures (craques) dans un moteur d'avion. Le contrôle par ressuage permet d'utiliser la fluorescence sur de larges zones à inspecter sur une longueur d'ondes de 365 nm idéale pour les gros cylindres, les composants de trains d'atterrissage et bien d'autres applications. Nos sondes UV conviennent parfaitement au contrôle de tout type d'ailettes de turbines, de moteurs d'avions, de contrôle d'avion, tuyauteries, chambres de combustion.

SONDES INFRAROUGE

INSPECTION PAR INFRAROUGE



Nos sondes infrarouge interchangeables et étanches sont conçues spécialement pour voir sans être vu. Les forces de sécurité telles que la police, l'armée ou encore la sécurité des bâtiments.

SONDES UV ET INFRAROUGE

Diamètre (en mm)	Longueur (en m)	Type de lumière	Longueur d'ondes (en nm)	Étanchéité
6.4	2	UV	365	IP 67
6.4	3	UV	365	IP 67
7.0	2	UV	385	IP 67
7.0	3	UV	385	IP 67
6.4	2	Lumière blanche + UV	365	IP 67
6.0	2	Infrarouge	-	IP 67
6.0	3	Infrarouge	-	IP 67

DONNÉES TECHNIQUES

iPLORE+



SONDE	IProbe 2.4	IProbe 3.9	IProbe 6.4	IProbe 8.4
CAMÉRA				
Diamètre en mm	2.4	3.9	6.4	8.4
Capteur d'image	CMOS 1/18	CMOS 1/9	CMOS 1/6	
Pixels	160 000 px	1 million px (720p)		
Champ de vision	> 120°			
Axe de vision	0°	0° 90° (Ø 4 mm)	0° 90° Double capteur : 0° & 90°	0°
Profondeur de champ	5 mm - 30 mm	8 mm - 80 mm	8 mm - 80 mm	8 mm - 80 mm
Intensité lumineuse	5000 lux	18 000 lux	50 000 lux	70 000 lux
SONDE				
Matériau	Tête en inox Gaine flexible inox		Tête en alliage de titane Gaine flexible en tungsten	
Diamètre en mm	2.4	3.9	6.4	8.4
Longueur	1.5	2 3.5	2 3.5	2 3.5 6
Articulation	Joystick manuel 2 axes		Joystick manuel 4 axes	
Étanchéité	IP 64	IP 64 ou IP 67* IP 64 en 90°	IP 64 ou IP 67* IP 64 en 90° et double capteur	IP 64 ou IP 67*
POIGNÉE				
Poids en kg	1.07			
Taille écran	5"			
Résolution	1200 * 720			
Interchangeabilité	Oui			
Connexions	HDMI Mini USB NTSC			
FONCTIONS				
Traitement de l'image	Balance des blancs (auto / manuelle), contraste, rotation d'image, mire de mesure, saisie texte, renommer ou supprimer photos, zoom, etc.			
Mémoire	Sur carte SD 32 Go			
Format photo/vidéo	JPEG 1024*768 (4:3) / 1200*720 (16:9)		MOV 1200*720 (4:3) / 920*720 (16:9)	
Autonomie batterie	> 4 heures			
Temps de charge	≈ 5 heures			
Tolérance	-10°C à +50°C			
Transfert en direct	Affichage en direct sur tablette ou smartphone (Android ou iOS via WiFi)			
Transfert	Via carte SD fournie à la livraison			

*IP 64 en série - IP 67 disponible en option

ATTENTION ! Ne pas utiliser à des fins médicales. Ne jamais utiliser à proximité d'installations électriques ou dans des environnements dangereux ou explosifs. Les brevets AMÉRICAINS ou EUROPÉENS peuvent s'appliquer à tous les produits.
© Copyright, viZaar industrial imaging SA. Les illustrations peuvent différer du produit original. Sujet aux modifications techniques et aux erreurs. Tous droits réservés.

IPLORE+

www.vizaar.fr

📍 EN FRANCE



viZaar industrial imaging SA
3 rue Lambert
Parc Lavoisier
91410 Dourdan / France
Tel.: +33 1608 11818
Fax: +33 1645 99573
www.vizaar.fr
info@vizaar.fr

📍 DANS LE MONDE



viZaar industrial imaging AG
Headquarter
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Tel.: +49 7432 98375-0
Fax: +49 7432 98375-50
Freecall 0800 3600371 (only within Germany)
info@vizaar.com

viZaar industrial imaging AG
VT Service / Rental Service / Sales / Training Center
Lupusstraße 17
35789 Weilmünster-Wolfenhausen / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29



viZaar Russia & CIS
197022, St. Petersburg / Russia
Professora Popova 37B
Tel.: +7 9852220677
www.vizaar.ru
info@vizaar.ru

Distributeur agréé viZaar SA