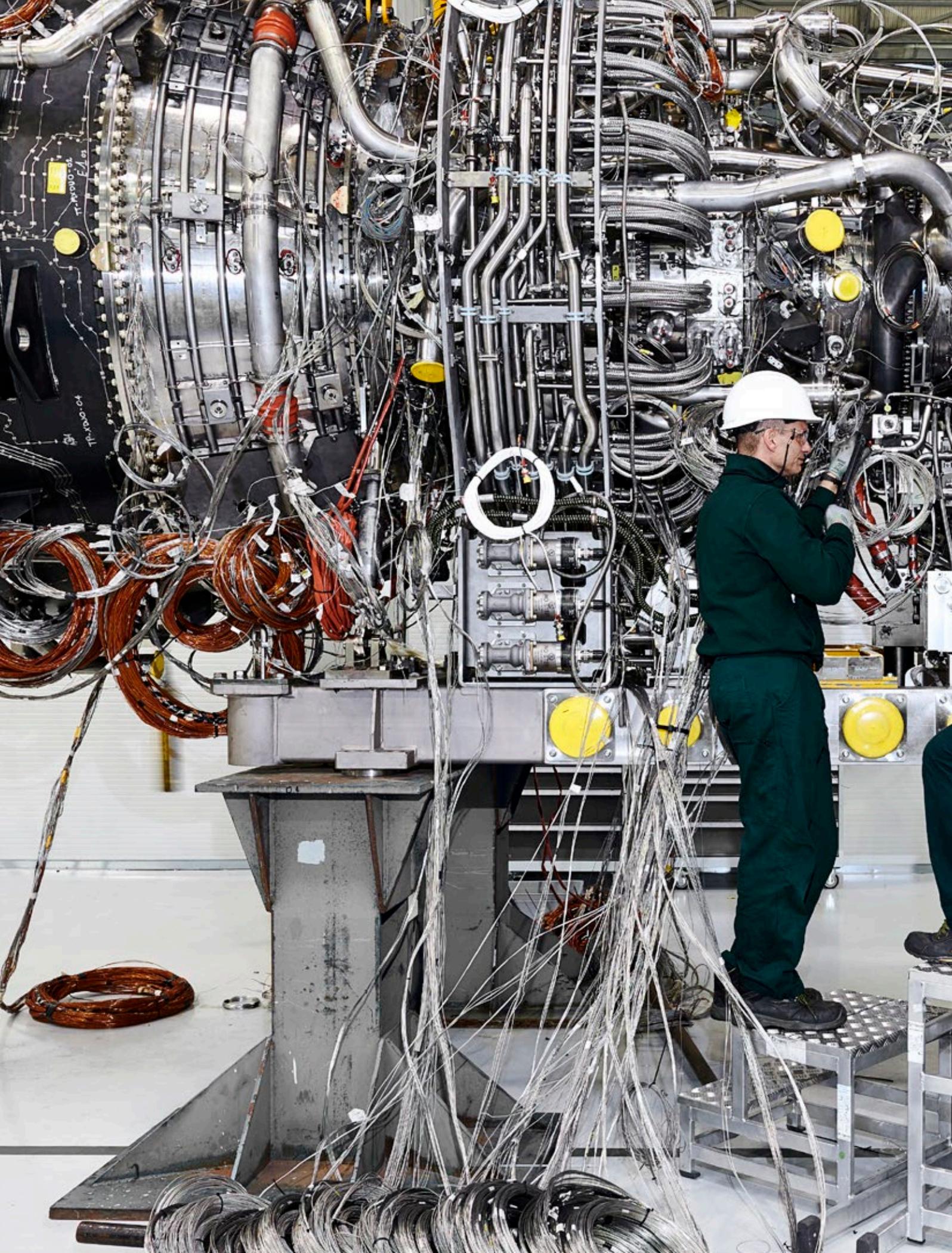


Mentor Visual iQ avec TrueSight™

# Inspecté en haute définition.







# La détection la plus précise possible. Plus rapidement.

Voici le premier boroscope  
vidéo compatible avec la  
mesure 3D HD.

Aujourd'hui, les inspections visuelles jouent un rôle de plus en plus crucial afin de réduire le risque de graves défaillances d'équipement et d'améliorer la disponibilité. En effet, plus vous connaissez vos atouts, plus grandes sont vos chances de détecter d'éventuels problèmes avant que ceux-ci n'agissent sur la productivité.

Mentor Visual iQ VideoProbe de Waygate Technologies fournit une précision de qualité supérieure, même pour les inspections les plus difficiles, et dispose de la plus grande probabilité de détection (POD) pour des indications telles que les piqûres, les fissures et la corrosion.

En tant que premier boroscope portable du secteur avec mesure Real3D™ et capacités d'analyse, Mentor Visual iQ repousse les limites du domaine de l'inspection. Désormais, grâce à une plage et à une surface de mesure améliorées, à une meilleure qualité des données 3D dans le nuage de points en position haute, à une connectivité accrue et à une imagerie HD révolutionnaire visant à débloquer le pouvoir du zoom numérique tactile, les inspecteurs peuvent opérer une plus petite reconnaissance des défauts à des distances plus éloignées.

# Ouvrir la voie à l'inspection numérique avancée.



Qualité d'image HD exceptionnelle

Grâce à TrueSight™, Mentor Visual iQ fournit des images HD, une source de lumière à haute intensité, un traitement visuel de qualité supérieure pour des vidéos et des images fixes plus précises directement sur votre appareil. Autrement, ces images exigeraient de nombreuses modifications d'optique et davantage de temps. La qualité de l'image permet également de prendre des mesures précises à des distances plus éloignées, augmentant ainsi la surface de mesure potentielle, la POD, et réduisant le bruit dans le nuage de points en position haute.



Détection avancée et analyse

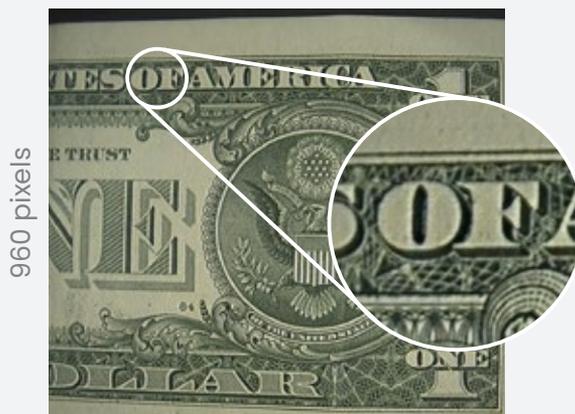
Grâce au zoom numérique compatible HD, vous pouvez affiner les plus infimes indications en cours d'inspection. La mesure de phase et stéréo 3D sur demande alimentée par Real3D™, associée aux flux de travail sur dispositif, à la gestion de données et à la reconnaissance des défauts assistée et améliorée, a pour objectif de vous donner plus facilement accès aux données intelligentes, et vous aide à accroître votre productivité et à prendre les meilleures décisions d'actifs plus rapidement.

Définition standard



752 pixels

Truesight™ Images HD



1280 pixels



## Quand la performance rencontre la portabilité

Mentor Visual iQ combine la portabilité que vous désirez au puissant traitement dont vous avez besoin. Sa conception solide et ergonomique vous permet d'inspecter les environnements les plus difficiles. Son poids, quant à lui, vous garantit un stockage et une mobilité aisés.



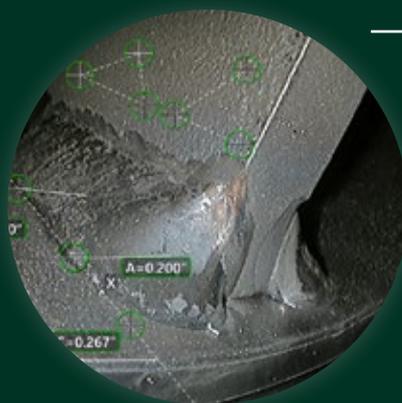
## Innovation intuitive

Ce dispositif étant déjà préinstallé, son interface facile d'utilisation prend tout son sens. Le logiciel d'inspection par menu (MDI), les manuels intégrés au dispositif et les fichiers contextuels de prise en charge d'inspection guident les utilisateurs dans le processus d'inspection et trient les résultats pour un rapport simplifié. De plus, grâce à la gestion avancée des fichiers, il est plus facile de stocker, trier et effectuer le rapport de larges volumes de données d'inspection.

Il détecte la plus petite des indications dans diverses applications de toute une série de secteurs, dont :



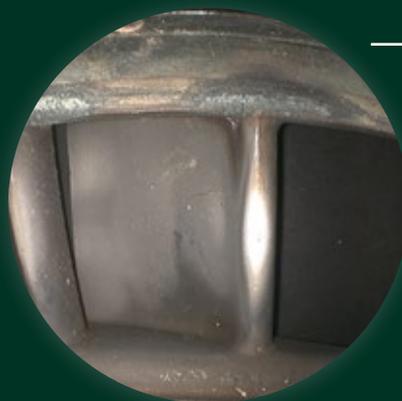
Inflamateur 7FA  
(pétrole et gaz)



Soudure  
(inspection générale)



Chambre de combustion GE90  
(aéronautique)



Fissure dans l'embout de la turbine  
(aéronautique)

# Une disponibilité optimisée, quel que soit le secteur.

Des inspections plus rapides et plus précises apportent une valeur ajoutée à toute une série de secteurs et de cas d'utilisation.



## Aéronautique

- Améliore la POD lors de toutes les étapes moteur
- Réduit de manière significative l'urgence de dépannage d'aéronef (AOG) et le temps d'inspection
- Améliore les processus d'inspection des ateliers et des lignes de vol
- Go/no-go rapide et précis grâce à l'analyse et au balayage Real3D™ des surfaces
- Stocke les flux de travail du logiciel de gestion de la maintenance des aéronefs, recense les images et génère des rapports sur demande



## Pétrole et gaz

- Résiste aux conditions de terrains les plus difficiles, sur une plateforme, une colonne ou une turbine
- Inspecte de larges zones telles que les tanks, les collecteurs, les navires et les tubes de mesure grâce à une qualité d'image et un éclairage™ TrueSight
- Convient à des inspections d'objets et d'équipements auxiliaires de toute une série d'actifs
- Détermine la hauteur précise et la taille de piqûration, les indications de fissure et de corrosion



## Production énergétique

- Les fonctionnalités portable et mains libres du dispositif assurent des inspections plus rapides et plus simples dans les zones difficiles d'accès
- Prend en compte les préférences spécifiques des inspecteurs ou les inspections par type d'installation
- Conçu pour des conditions d'inspection rudes
- Améliore la POD de la corrosion accélérée par l'écoulement, des piqûrations, des fissures, de l'usure et du frottement des optiques grâce à une qualité d'image HD excellente



## Toute une série d'applications

- Pompes
- Moteurs
- Générateurs
- Rouleaux de pâtes et papier
- Boîtes de vitesses
- Tuyaux
- Gâines
- Tuyaux de pureté
- Compresseurs
- Tubes de mesure
- Large pistons
- Refroidisseurs
- Vannes
- Canons
- Tubes de mortier
- Sécurité intérieure
- Arpentage maritime
- Cellule
- Châssis

# Maximisez votre inspection.

Grâce à ces options supplémentaires, vous pouvez maximiser la polyvalence et la productivité tout en minimisant le coût total de possession de votre dispositif Mentor Visual iQ.

## ✓ De la flexibilité pour un travail plus rapide

La conception intuitive des sondes à changement™ rapide, des optiques d'embout et des profils d'utilisateur et d'application personnalisés vous aide à relever les défis d'inspection les plus délicats.

- Interface à écran tactile avec clavier virtuel et annotations
- Boutons ergonomiques et position précise du curseur
- Compatible avec le Wi-Fi et Bluetooth pour un rapport homogène

## ✓ Collaboration à distance en temps réel

Si, lors d'une inspection, vous ressentez le besoin d'un conseil supplémentaire ou d'un deuxième avis, les réponses devront être rapides. Mentor Visual iQ s'associe au logiciel InspectionWorks Connect pour une diffusion vidéo en direct et une collaboration en temps réel, quels que soient l'environnement et la distance entre les inspecteurs.

- Partagez des écrans et des images
- Recueillez des avis
- Prenez des notes en temps réel

## ✓ Service rationalisé sur demande

Les temps d'arrêt du dispositif sont onéreux, mais notre service de réparation rationalisé vous permet de rassembler tous vos atouts ainsi que de relancer et de conserver Mentor Visual iQ où vous en avez besoin : à portée de main.

- Diagnostic rapide
- Entretien express

## ✓ Commande à distance depuis votre iPad®

La toute nouvelle fonctionnalité iView Remote assure une connexion entre Mentor Visual iQ et votre tablette en vous permettant de visualiser et de commander à distance, ce qui est particulièrement utile pour limiter l'exposition aux radiations dans les applications nucléaires.

## Sondes spécialisées interchangeables

Chaque application d'inspection possède ses propres défis à relever. C'est la raison pour laquelle nous vous proposons toute une série de sondes personnalisées et spécialisées afin qu'elles puissent répondre à vos besoins spécifiques.



**UV VideoProbe:**  
Grâce à une source de lumière UV, à des fibres de lumière complètement en quartz, et à de bons filtres et optiques UV, cette sonde est optimisée pour les inspections par liquide fluorescent et peut accéder à des zones de matériel petites et éloignées.



**Sonde de canal opérateur :**  
Remise en service rapide avec cette sonde de 6,2 mm de diamètre. Le système le plus complet de recherche des débris de corps étrangers présente un canal opérateur interne et une gamme complète d'outils de travail.



**LongSteer™ Sonde :**  
Utile pour les inspections visuelles de la tuyauterie, des échangeurs thermiques et des tubes de chaudière, cette sonde garantit une excellente qualité d'image, un rendement lumineux et une orientation jusqu'à 30 mètres grâce à la mesure Real3D™.

# Stimuler l'avenir industriel numérique.

Le Mentor Visual iQ de Waygate Technologies garantit une précision inégalée pour une prise de décision plus rapide et plus éclairée, et vous offre une certaine portabilité, des fonctionnalités de taille, une connectivité améliorée, et des outils et accessoires personnalisés afin de vous aider à réussir dans votre secteur aujourd'hui.

Découvrez comment Waygate Technologies révolutionne le domaine de l'inspection numérique. Contactez votre revendeur pour bénéficier d'une démonstration.