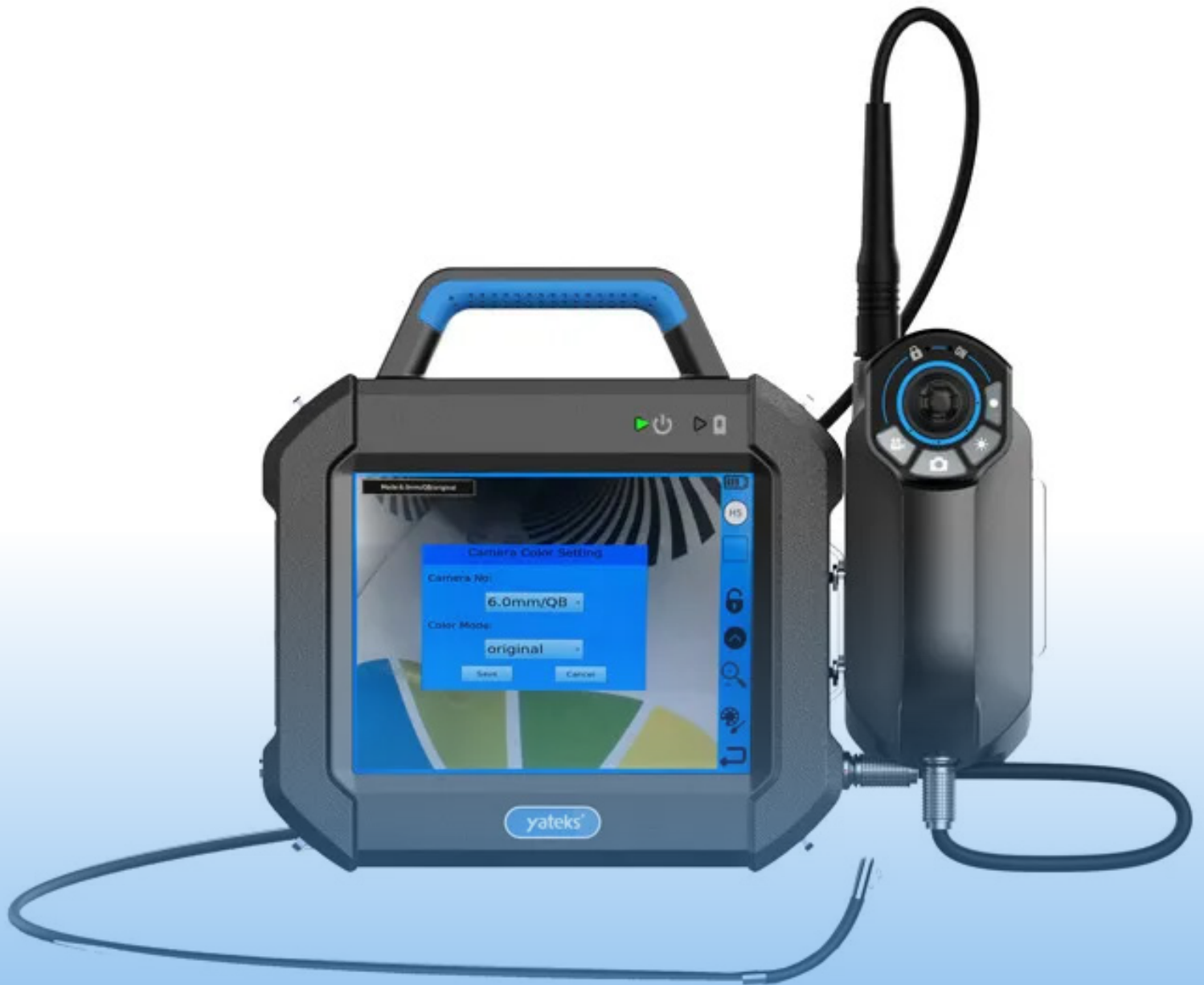


Videoscopio Industrial *Serie P*





Inspección de alta definición para entornos industriales

El **videoscopio Serie P** es una solución avanzada de inspección industrial que combina **alta resolución, portabilidad y precisión**, ideal para aplicaciones donde el acceso es limitado y la visibilidad es crítica.

En **IRS TECHNOLOGY**, somos **distribuidores oficiales en México**, ofreciendo equipos disponibles para **venta y renta**, con asesoría técnica especializada para cada aplicación.

- ✓ Alta definición de imagen
- ✓ Sistema portátil y robusto
- ✓ Sondas intercambiables
- ✓ Disponible en renta y venta

Ventajas clave



Control preciso de inspección

Sistema de articulación que permite dirigir la cámara con exactitud en espacios complejos



Alta definición real

Sistema CMOS con resolución hasta 1024x768, que proporciona imágenes claras para detección precisa de fallas



Configuración flexible

Sondas intercambiables en distintos diámetros y longitudes para adaptarse a cada inspección



Iluminación ajustable

Sistema de luz LED con múltiples intensidades para diferentes condiciones de trabajo



Operación intuitiva

Interfaz fácil de usar con captura de imágenes y video en tiempo real

Inspecciones más rápidas, sin desmontajes innecesarios

El Serie P está diseñado para optimizar tiempos de inspección y reducir la necesidad de desmontar equipos:

- Visualización en tiempo real de áreas internas
- Captura y almacenamiento de evidencia (foto/video)
- Control de iluminación y enfoque según material
- Interfaz intuitiva para operación en campo

Resultado: menor tiempo de inspección y mayor eficiencia operativa

Especificaciones clave

Característica clave	Serie P
Resolución	Hasta 1024x768
Diámetros de sonda	4 mm / 6 mm
Longitudes	1 m, 1.5 m, 2 m, 3 m
Vista	Frontal y lateral
Iluminación	LED ajustable
Almacenamiento	SD / USB
Protección	IP67 (sonda)
Autonomía	Hasta 4 horas

Aplicaciones por industria y ventajas específicas

Uso

Ventajas



Industria Aeroespacial y Aviación (MRO)

Inspección de álabes de turbinas, cámaras de combustión y sistemas de combustible para detectar grietas por fatiga o FOD (Foreign Object Debris).

- **Articulación Electromagnética 360°:** Permite un microajuste extremadamente preciso del ángulo de visión, crucial para maniobrar en los pasajes estrechos de un motor a reacción sin dañarlo.
- **Medición 3D:** Proyecta modelos tridimensionales para medir profundidad y área de defectos con precisión métrica, eliminando las suposiciones en el mantenimiento preventivo.



Industria Automotriz y Motores

Revisión interna de bloques de cilindros, sistemas de transmisión y análisis de desgaste en componentes críticos del tren motriz.

- **Tecnología Dual-View:** Puedes ver la parte frontal y lateral simultáneamente en una sola pantalla de 8 pulgadas, lo que reduce a la mitad el tiempo de inspección de paredes de cilindros comparado con sondas de una sola dirección.
- **Sondas de Diámetro Ultra Fino:** Con opciones desde 1.7 mm, la Serie P accede a ductos de combustible y sistemas de inyección donde los equipos estándar de la competencia simplemente no caben.



Generación de Energía (Eólica, Oil & Gas)

Inspección de cajas multiplicadoras en aerogeneradores, intercambiadores de calor y tuberías de refinerías para detectar corrosión o erosión.

- **Iluminación Dual (Fibra + LED):** Alcanza hasta 100,000 Lux, ideal para iluminar grandes cavidades oscuras como el interior de tanques de reserva o generadores masivos donde los LEDs estándar se quedan cortos.
- **Modularidad Total:** Puedes intercambiar sondas de diferentes longitudes (hasta 8m) en la misma unidad base, permitiendo que un solo equipo cubra desde inspecciones pequeñas en planta hasta tuberías externas largas.



Manufactura y Metalmecánica

Control de calidad en piezas fundidas (castings) y verificación de cordones de soldadura interna en tuberías de acero inoxidable.

- **Opciones UV (Ultravioleta):** Las versiones P-UV permiten realizar inspecciones de líquidos penetrantes fluorescentes (FPI) directamente con el videoscopio, detectando microfisuras invisibles a la luz blanca.
- **Resistencia Industrial (Malla de Tungsteno):** Las sondas están diseñadas para soportar el roce constante contra superficies rugosas y fundiciones oxidadas sin degradar la fibra óptica.

¿Por qué elegir el M-ADV?

Beneficio	Serie P	Equipos tradicionales
Calidad de imagen	Alta definición	Limitada
Acceso a zonas críticas	Preciso	Restringido
Configuración	Flexible	Fija
Tiempo de inspección	Reducido	Mayor
Portabilidad	Alta	Media

Ventajas con IRS TECHNOLOGY

- ✓ Distribuidor oficial en México
- ✓ Soporte técnico especializado
- ✓ Capacitación y acompañamiento
- ✓ Disponibilidad inmediata
- ✓ Atención personalizada

Distribuidores oficiales *Yateks en México*

En **IRS TECHNOLOGY** somos distribuidores oficiales de **Yateks en México**, ofreciendo equipos de inspección industrial con respaldo directo de fabricante.

Contamos con la **experiencia y el conocimiento técnico** para ayudarte a seleccionar la configuración adecuada según tu aplicación, asegurando que el equipo cumpla con las exigencias de tu operación.

Trabajamos con **disponibilidad local, soporte especializado y soluciones adaptadas** a cada industria.

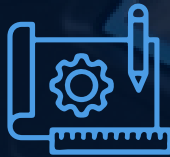
Accede a tecnología Yateks con respaldo, soporte y atención en México

COMPRA o RENTA según tu operación

En IRS TECHNOLOGY te ofrecemos flexibilidad total:



Venta de
equipos nuevos



Renta en proyecto
o mantenimiento



Configuración
personalizada según
aplicación



Asesoría técnica
especializada

Reduce inversión inicial y adapta el equipo a cada necesidad

Solicita *Cotización o demo*

Mejora tus procesos de inspección con tecnología de alta precisión.

Solicita cotización inmediata

Habla con un especialista

IRS TECHNOLOGY*