

## BOROSCOPIOS RÍGIDOS

Detecta discontinuidades sutiles en fundiciones, asegura la integridad estructural de un motor de aviones o diagnostica la causa de un golpeteo o ruido en un automóvil, nada consigue la claridad excepcional y alta precisión óptica de nuestros boroscopios rígidos.

Los boroscopios rígidos son excepcionalmente durables, con construcción en metal y con diseño de triple eje del tubo construido para soportar el ambiente agresivo en la inspección industrial. Nuestra selección de boroscopios rígidos industriales incluye un barrido giratorio, un prisma de oscilación y diseños mini rígidos.

Para aumentar la versatilidad y funcionamiento de nuestros boroscopios rígidos, elija de una amplia gama de accesorios, los cuales incluyen adaptadores de video boroscopio, adaptadores oculares, monitores, dispositivos de registro, guías y fuentes de luz.

## ROTARY SCAN

Este boroscopio de barrido giratorio, ofrece un zoom integrado opcional y permite una vista giratoria de 360° sin tener que mover el objeto o pieza de inspección.

El boroscopio rígido Rotary Scan esta disponible en diámetros de 4mm, 5mm, 6mm, 8mm y 10mm e incluye una variedad de direcciones y campos de visión.



---

### Características del producto

- 360° de barrido giratorio
- Construcción completa de metal
- Construcción de triple tubo para incrementar la durabilidad
- Fibras de luz envolvente para mayor eficiencia de la luz
- Ocular estándar de 32mm DIN para adaptabilidad de la cámara
- Varilla luminosa roscada para adaptarse a las guías luminosas de otros fabricantes

### Aplicaciones

- Aeronáutica: Aviación comercial, militar, OEM, MRO y de negocios
- Generación de energía: Nuclear, hidrocarburos, turbinas de combustión, ciclo combinado, hidráulica y eólica
- Otras: Manufactura

## PRISMA DE OSCILACIÓN

El boroscopio rígido de prisma de oscilación, puede desempeñar las funciones de dos o tres baroscopios convencionales separados.

La dirección de visión es ajustable desde  $55^\circ$  a  $115^\circ$  e inspecciona la longitud completa de un objeto. La característica del zoom aumenta por completo la imagen, nada parecido a la característica de zoom convencional que simplemente hace más angosto el campo visual.

Adicionalmente, el prisma giratorio permite una visualización de  $360^\circ$  sin tener que mover el objeto de alcance. Este boroscopio esta disponible en diámetros de 6mm, 8mm y 10mm.



---

### Características del producto

- Dirección de visión ajustable desde  $55^\circ$  a  $115^\circ$
- Barrido giratorio de  $360^\circ$
- Construcción completa de metal
- Construcción de triple tubo para incrementar la durabilidad
- Fibras de luz envolventes para mayor eficiencia de la luz
- Varilla luminosa roscada para adaptarse a las guías luminosas de otros fabricantes
- Ocular estándar de 32mm DIN para adaptabilidad de la cámara

### Aplicaciones

- Aeronáutica: Aviación comercial, militar, OEM, MRO y de negocios
- Generación de energía: Nuclear, hidrocarburos, turbinas de combustión, ciclo combinado, hidráulica y eólica
- Otras: Manufactura

## BOROSCOPIO MINIRÍGIDO

Se construye únicamente para soportar mejor un doblez accidental que un boroscopio convencional de diámetro pequeño, sin comprometer la calidad de la imagen.

Un sistema de barra-lente patentado, proporciona brillo y profundidad de campo excepcionales desde 1mm a infinito, así como también tolerancias de doblez excepcionales.

Estos baroscopios están disponibles en diámetros de 1.7, 1.9 y 2.7mm y longitudes desde 6cm. hasta 26cm.



---

### Características del producto

- Tubo de inserción de acero inoxidable
- Diseño corto de barra-lente para tolerancias de doblez y excepcional calidad de imagen
- Ocular estándar de 32mm DIN
- Resistente a aceites combustibles y todos los solventes industriales comunes

### Aplicaciones

- Fundiciones, barrenos para tornillos, caja de engranes, manufactura de ensamblajes

## FUENTES DE LUZ

Ofrecemos una amplia gama de fuentes de iluminación que trabajan en tándem con los baroscopios rígidos y fibroscopios. Nuestras fuentes de iluminación son de 60 y 24 watts, lámparas de arco probadas en campo.

Esta sofisticada tecnología de lámparas proporciona imágenes superiores mediante la iluminación uniforme y alta calidad. También ofrecemos lámparas de xenón convencionales y modelos ultravioleta de alta intensidad.

### ELSV-60

Las características patentadas del ELSV-60, campo probado, las lámparas Solac son diferentes a cualquier otra en la industria. Esta tecnología tiene mayor eficiencia que las lámparas de halógeno o de xenón cuando se acopla la luz dentro de pequeños paquetes de fibras, como aquellos encontrados en los boroscopios y fibroscopios.

La lámpara funciona con solo 60 watts, manteniendo el ELSV-60 pequeño y ligero, y proporcionando alta intensidad, luz blanca sin exceso de calor asociado con 300 watts, fuentes de luz de xenón.

El ELSV-60 ofrece una interfase de cámara para el ajuste y operación de una cámara sencilla. Una conexión de cable intuitivo e independiente acciona la cámara y lleva la señal de regreso a la fuente de luz.



---

### Características del producto

- El canal de video de paso-a través elimina la necesidad del cable y cables eléctricos adicionales
- La caja de color anaranjado brillante asegura una fácil visibilidad durante inspecciones nocturnas
- El sistema seguro y de fácil manejo de la lámpara no produce exceso de calor
- La salida dual de video permite ver en al mismo tiempo dos monitores conectados de forma independiente

## ELS-24DC

La tecnología de lámparas Solarc® de 24 vatios es mucho más eficaz que las lámparas halógenas o de xenón a la hora de transmitir luz a los haces de fibras pequeños.

La fuente de luz ELS-24DC de alta calidad es ideal para las aplicaciones móviles y emana una luz blanca y clara y, gracias a su diseño liviano, se puede transportar de manera que tenga las manos libres.

Para las aplicaciones portátiles, la fuente de luz ELS-24DC puede funcionar con una fuente de suministro eléctrico de CC, como la batería PowerBar® de GE Inspection Technologies.



---

### Características del producto

- Tamaño de arco pequeño optimizado para boroscopios, lo que permite el ingreso de mayor cantidad de luz al haz de fibras y un menor desperdicio lumínico
- Luz brillante de color blanco que se asemeja a la verdadera luz del día y que proporciona una reproducción de los colores mucho más precisa
- El sistema de lámparas seguro y fácil de utilizar produce un calor mínimo
- La lámpara de alta eficacia proporciona luz brillante en un paquete pequeño y portátil
- Toma de guía luminosa multiestándar

## ELS-24DC KIT

Esta versión de nuestra fuente de luz de 24 vatios y del tamaño de la palma de la mano proporciona la misma iluminación de alta calidad que el equipo ELS-24DC con la característica adicional de que funciona con un suministro eléctrico de 12 V CC o CA.

La fuente de luz, la cual se solicita como equipo ELS-24DC, viene equipada con una batería recargable y con un estuche que se puede colgar sobre un hombro.



---

### Características del producto

- El canal de entrada/ salida de video elimina la necesidad de utilizar un cable de alimentación u otro cable extra
- La carcasa de color naranja brillante garantiza una mejor visualización para las inspecciones nocturnas
- El sistema de lámparas seguro y fácil de utilizar no genera calor excesivo
- La salida de video simultánea permite visualizar dos monitores separados al mismo tiempo