

Endoscopio E 240

endoscopio especialmente largo (2,4 m de longitud de uso) con iluminación para la inspección de componentes de máquinas e instalaciones ...

El endoscopio E 240 le ofrece nuevas perspectivas de la vida interior de máquinas e instalaciones... Este endoscopio es la herramienta ideal para inspección y mantenimiento en el ámbito industrial o en el taller. Nunca fue tan sencillo el análisis óptico con un endoscopio. Introduzca el cable flexible por un orificio o por un hueco cercanos a la zona a analizar y podrá visualizarlo todo al otro lado del componente óptico del endoscopio.

Gracias a su conducto flexible, su ligero peso y su extraordinario componente óptico podrá reconocer puntos conflictivos y puntos problemáticos de un modo muy sencillo y rápido y así podrá tomar las medidas preventivas oportunas, sin necesidad de tener que realizar costosos desmontajes. Gracias a la longitud del componente flexible, este endoscopio resulta especialmente versátil. La parte flexible es moldeable y así se puede introducir en la parte a analizar.

El endoscopio puede enrollarse y guardarse en el maletín del envío una vez finalizada la revisión. Con este endoscopio puede optar de manera adicional un espejo de 45°. El espejo de 45° aumenta el campo de visión. El adaptador opcional para cámara permite la conexión de una cámara digital. Así podrá fotografiar y documentar las zonas observadas con el endoscopio (por favor lea la indicación especial sobre la adaptación de la cámara).

Haga su trabajo diario más fácil y utilice el endoscopio E 240 para la inspección y el mantenimiento de sus instalaciones y máquinas y ahorre tiempo y gastos de desmontaje de máquinas o utilícelo en el ámbito de investigación y desarrollo. La lente y el tubo resistentes al agua pueden utilizarse en medios líquidos sin ningún tipo de problemas.

- Carcasa ABS resistente al agua
- La lámpara del endoscopio hace posible la visualización de zonas oscuras y agujeros
- El cable flexible permite el acceso a zonas de muy difícil acceso (longitud = 2,4 m)
- El anillo del objetivo ajustable en la parte superior del endoscopio hace posible un ajuste muy fino de la visualización



Endoscopio E 240 de uso en mantenimiento industrial

Tecnología



El endoscopio flexible de fibra óptica cuenta con una carcasa sólida resistente al agua. Miles de haces de fibras agrupados ópticamente hacen posible la representación de la información óptica para el ojo humano. La flexibilidad del haz de fibras juega un papel importante, ya que proporciona al endoscopio E 240 una versatilidad ilimitada. Los extremos de los haces de fibra están todos posicionados del mismo modo. Cuando encendemos el endoscopio, un rayo de luz se dirige desde la fuente del asidero hacia el extremo óptico por medio de un conducto flexible para iluminar la zona a analizar. La información vuelve a nuestro ojo a través de las fibras del endoscopio.

Especificaciones técnicas

Longitud del cable flexible	2400 mm
Radio de curvatura	210 mm
Diámetro del cable	8 mm (con el espejo montado 8,6 mm)
Longitud de la empuñadura	145 mm
Anchura de la empuñadura	290 mm

Longitud total	2545 mm
Campo / ángulo de visión	40 °
Distancia de visión óptima	mínima: 2 mm máxima: depende de la iluminación ambiental
Número de píxeles	6000
Temperatura operativa / de almacenado	de -10 a +50 °C
Producción de la luz	LED de larga vida
Alimentación	2 baterías AA (incluidas en el envío)
Peso con maletín	800 g

Funcionalidad / Ámbitos de aplicación

A continuación podrá ver el uso del endoscopio (algunos ejemplos prácticos). La variedad de aplicaciones es casi ilimitada.

Este endoscopio es utilizado por electricistas, personal de seguridad, especialistas de todas las ramas, instaladores de conducciones, mecánicos electrónicos, mecánicos de precisión, personal de mantenimiento en procesos industriales, mecánicos de automóviles, de bombas además de su uso en el ámbito privado.

No necesitará volver a desmontar o a abrir la máquina o el aparato para poder diagnosticar fallos. Con ello y gracias al endoscopio ahorrará tiempo, dinero y esfuerzo.

Otro interesante ámbito de aplicación es el de la formación profesional. El endoscopio se convierte en una herramienta extraordinaria para realizar demostraciones prácticas tanto en las empresas como en escuelas y universidades. Facilite a sus estudiantes la visualización y la comprensión de detalles recónditos y escondidos en instalaciones y máquinas con el endoscopio.



Endoscopio en la revisión de engranajes



Endoscopio analizando interiores de tuberías



Endoscopio analizando una oquedad

	<p>(Igual para todos los modelos de endoscopio)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Anillo de focalización para ajuste fino (girando el anillo) 2 Interruptor de la luz (se activa presionando / la zona visualizada con el endoscopio se ilumina) 3 Asidero (carcasa)
<p>Contenido del envío 1 endoscopio alimentado por baterías E 240 (enrollado), 1 maletín, 2 baterías incluidas e instrucciones de uso.</p> <p>Atención: - ¡No usar con fines médicos!</p>	
<p>Componentes opcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buscador magnético (se sujeta sencillamente en el extremo del endoscopio) - Espejo opcional de 45 °. 	