

Endoscopio de luz fría CLE 150

Endoscopio alimentado por red y con óptica flexible con bombilla de luz fría / diámetro de la óptica 8 mm / para la inspección de componentes en la producción y laboratorio

El endoscopio de luz fría está concebido especialmente para usarlo en laboratorios o en el control de producción de componentes. Este endoscopio dispone, además de su bombilla de luz fría, de una óptica flexible. Esto le permite ampliar el campo de visión a 80 °. El cable del endoscopio está equipado con marcas, lo que le permite determinar cuánto ha penetrado en una cavidad. Puede ajustar la nitidez del campo de visión a través de una rueda..



- ajuste de la óptica flexible gracias a su manivela
- bombilla de luz fría muy potente de 100 W
- el cable flexible le permite el acceso a lugares de difícil acceso
- la rueda en el extremo de la carcasa del endoscopio permite ajustar la nitidez del campo de visión del endoscopio



Tecnología / óptica flexible



El endoscopio de fibra óptica flexible está compuesto de un cable robusto y resistente al agua. Miles de fibra ópticas hacen posible transportar la información visual a través de la óptica a nuestro ojo. La flexibilidad del conductor de fibra juega un papel muy importante para un uso casi ilimitado del endoscopio. Los polos de los conductores de fibra están posicionados de forma idéntica los unos con los otros. Cuando enciende el aparato se envía un rayo de luz de la fuente luminosa a la punta óptica para iluminar el área a inspeccionar. La información de la imagen se envía de vuelta a través de las fibras del endoscopio al ojo. Este modelo dispone además de una punta flexible (arriba, abajo, izquierda, derecha) a través de una manivela. Así aumenta el ángulo de visión a 80 °.

Calidad de imagen / ámbito de uso

Los aproximadamente 10.000 píxeles consiguen una imagen óptica muy nítida del objeto que se observa. Esto permite detectar con facilidad incluso fallas pequeñas en productos. Este endoscopio de luz fría encuentra su uso en el control de producción como también en el control final, p.e. en almacenes. También se usa en la investigación institucional y el desarrollo, así como en la industria de la maquinaria o industria electrónica. Gracias a su ínfimo peso (300 g la parte del endoscopio, y 4,6 kg la fuente de luz fría) también se puede usar de forma móvil. La única condición es que se debe conectar a la corriente eléctrica (230 V). El aparato se envía listo para uso en un maletín. Así podrá empezar a examinar de forma óptica sus piezas o productos.



Especificaciones técnicas

Longitud del cable flexible (longitud de trabajo)	1000 mm
Diámetro del cable	8 mm
Longitud del asidero	85 mm
Anchura del asidero	30 mm
Longitud total	1350 mm
Radio de curvatura (punta del endoscopio flexible)	120 ° (hacia arriba, abajo, izquierda y derecha) / en combinación con el radio de curvatura del cable del endoscopio máx. 150 °
Profundidad de visión / ángulo de visión	3 ... 100 mm / 80 ° (distancia de visión mínima 3 mm)
Píxeles	10.000
Fuente de luz fría	100 W
Temperatura operativa / de almacenado	de -10 a +40 °C
Alimentación	230 V - tensión de la línea
Peso	Endoscopio 300 g Fuente de luz fría 4,6 kg

Contenido del envío

1 Endoscopio flexible alimentado por corriente CLE 150, 1 fuente de luz fría con regulador, 1 cable de red, 1 cable de conexión entre la fuente de luz fría y el endoscopio (cable metálico flexible con 1,5 m de longitud, 1 bombilla de repuesto de luz fría, 2 fusibles de repuesto, 1 maletín e instrucciones de uso

Por favor, tenga en cuenta

- No apto para el sector de la medicina!



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>