

<https://cncworld.es/cmara-de-inspeccion-endoscopio-de-diagnostico-autool-svb408-pantalla-hd-4-direcciones-360-p-918.html>



Cámara de inspección
Endoscopio de diagnóstico
Autool SVB408 | Pantalla
HD | 4 direcciones 360°

Precio bruto	369.00 €
Precio neto	304.96 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	48 horas
Número de catálogo	SVB408
Código del fabricante	SVB408

Descripción del producto

AUTOOL SVB408 - Cámara de inspección profesional de
vídeo/foto para automoción



La cámara de inspección para automóviles AUTOOL SVB408 es un endoscopio profesional con una punta móvil de tan solo 3,9 mm de diámetro y diodos LED en el extremo.

Gracias al diseño giratorio de la punta en un rango completo de 360°, el dispositivo permite inspeccionar sin problemas espacios de difícil acceso, estrechos y curvos, como evaporadores de aire acondicionado, cámaras de combustión del motor o interiores de catalizadores.

La eficiente batería de 2000 mAh garantiza un largo tiempo de funcionamiento, y la memoria integrada de 32 GB permite guardar cómodamente fotos y grabaciones de vídeo.



SVB408

BOROSCOPIO ARTICULADO DE CUATRO VÍAS







Sonda ultra delgada de 3.9mm



Articulación de cuatro vías precisa



Zoom de entrada/salida 8x



Pantalla HD de 4.5 pulgadas



Clasificación de impermeabilidad IP67



Alarma de temperatura superior a 80°C

FUNCIONES Y VENTAJAS PRINCIPALES

- **Zoom digital de 8 aumentos:** El sensor HD con una resolución de 1 MP garantiza una excelente nitidez de imagen, desde los detalles de las roscas de tornillos hasta las microfisuras dentro de tuberías.
- **Articulación completa de 360°:** La punta móvil se dobla hasta 210° (control mecánico), lo que permite observar cada rincón, incluso el más oculto.
- **Lente ultrafina de 3,9 mm:** El diámetro excepcionalmente pequeño permite introducir la cámara sin problemas a través de los orificios de las bujías o estrechas ranuras técnicas.
- **Pantalla IPS HD de 4,5 pulgadas:** La pantalla grande y legible proporciona una excelente reproducción del color, alto contraste y amplios ángulos de visión durante el trabajo.

- **Profundidad de campo óptima (25-100 mm):** En combinación con un campo de visión de 70°, la cámara enfoca perfectamente la imagen a distancias cortas y medias.
- **Clase de impermeabilidad IP67:** La sonda y el cable metálico son totalmente resistentes al agua, aceites y humedad, lo que permite un trabajo seguro en condiciones difíciles de taller.
- **Cable flexible de 1 metro de longitud:** El resistente revestimiento con un radio mínimo de curvatura de 37 mm permite maniobrar libremente en canales curvos.



- **Protección contra sobrecalentamiento:** El sistema inteligente supervisa la temperatura de la sonda en tiempo real. Al superar los 80°C, se activa una alarma sonora y la cámara se desconecta automáticamente para evitar daños.

- **6 diodos LED cerámicos de alto brillo:** El ajuste de intensidad de luz de tres niveles garantiza una iluminación uniforme y estable de espacios oscuros sin reflejos.
- **Batería de 2000 mAh:** Proporciona hasta 180 minutos de funcionamiento continuo con una sola carga, eliminando la necesidad de interrumpir el trabajo con frecuencia.
- **Memoria rápida integrada de 32 GB:** Permite guardar más de 80 000 fotos o 40 vídeos de cinco minutos en alta calidad.
- **Compatibilidad con varios idiomas:** El menú del dispositivo es compatible, entre otros, con inglés, alemán, francés, ruso y otros idiomas.

3-AÑOS DE GARANTÍA



Tres Años de Garantía del Producto,
Estamos Comprometidos con tu Satisfacción.



GARANTÍA DE 3 AÑOS

Confiamos en la calidad de nuestro producto: puedes utilizar tu cámara con total tranquilidad durante mucho tiempo. La protección de garantía de tres años es una prueba de confianza en la durabilidad de la construcción y los componentes utilizados.

ARTICULACIÓN PRECISA EN CUATRO DIRECCIONES

La sonda cuenta con articulación precisa en cuatro direcciones (arriba, abajo, izquierda, derecha), lo que permite un acceso flexible a las esquinas, como el evaporador del vehículo, la cámara de combustión y el convertidor catalítico, lo que permite detección integral en todos los ángulos.



DIAGNÓSTICO PRECISO EN CUATRO DIRECCIONES

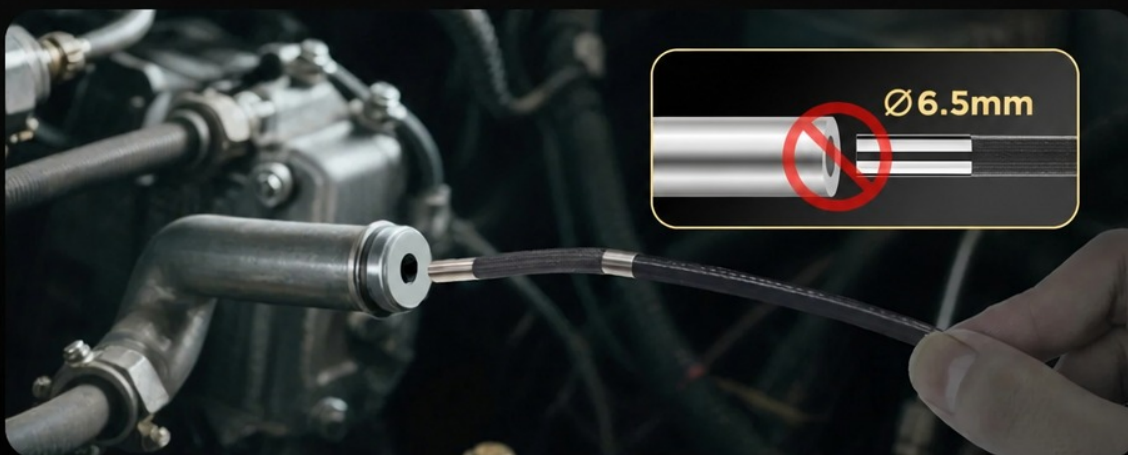
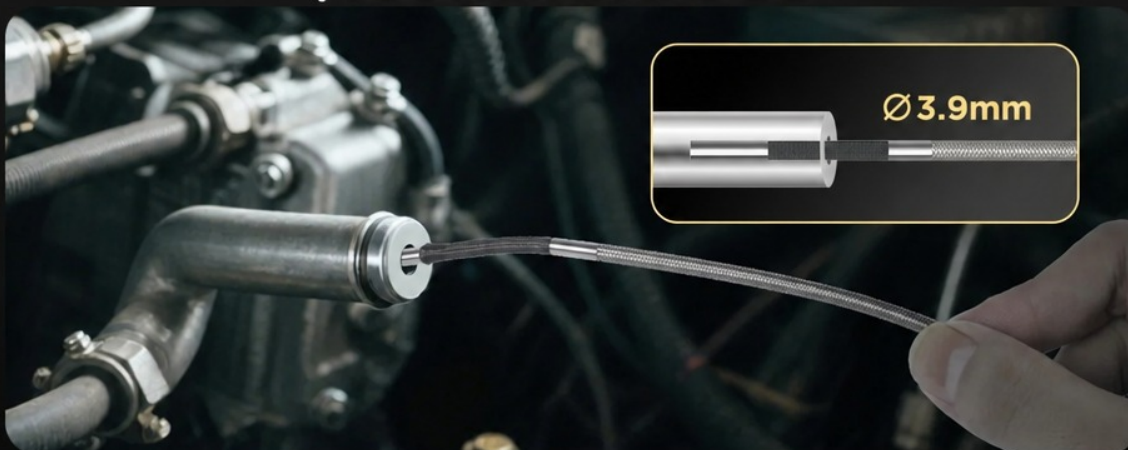
La sonda ofrece un diagnóstico preciso en cuatro direcciones (arriba, abajo, izquierda, derecha), permitiendo un acceso flexible a rincones como el evaporador del vehículo, la cámara de combustión y el catalizador.

Qué significa en la práctica:

- **Control total mediante joystick:** El control mecánico de la punta permite dirigir con precisión la lente exactamente hacia donde se encuentra la avería sospechosa.
 - **Detección integral en todos los ángulos:** El diseño giratorio de la punta cubre un rango completo de 360°, por lo que ninguna parte de la inspección queda fuera de la vista.
-

SONDA ULTRADELGADA DE 3.9MM DE DIÁMETRO

Capaz de penetrar en espacios estrechos, como el cuerpo de la válvula de transmisión y las tuberías de inyección de combustible, para localizar con precisión problemas como bloqueos de aceite y atascos de válvulas solenoides.



SONDA ULTRAFINA DE 3,9 MM DE DIÁMETRO

La punta de 3,9 mm de diámetro permite desplazarse por espacios estrechos, como el cuerpo de válvulas de la transmisión y conductos de inyección de combustible, localizando con precisión problemas como obstrucciones en conductos de aceite y atascos de válvulas solenoides.

Las soluciones similares de la competencia tienen puntas de **más de 6 mm** de diámetro, lo que limita considerablemente su uso en los lugares más estrechos.

ZOOM 8X DE ENTRADA / SALIDA

Con tecnología de imagen HD de 1 megapíxel, el dispositivo ofrece hasta un zoom digital de 8x. Las vistas de cerca revelan claramente las roscas de los tornillos, mientras que las vistas lejanas pueden detectar grietas profundas en el interior de las tuberías.



ZOOM 8X PARA ACERCAR / ALEJAR

La cámara está equipada con tecnología de imagen HD de 1 megapíxel y ofrece zoom digital de hasta 8x.

Las vistas de cerca revelan claramente las roscas de los tornillos, mientras que las vistas a distancia pueden indicar grietas profundas dentro de tubos o canales.

PANTALLA IPS DE 4.5 PULGADAS

Pantalla a color real, calidad de imagen HD en tiempo real, con todos los detalles internos claramente visibles.



PANTALLA IPS DE 4,5 PULGADAS

La pantalla IPS de colores vivos con calidad HD en tiempo real permite evaluar rápidamente el estado de las superficies inspeccionadas directamente durante la inspección, sin necesidad de conectar dispositivos adicionales.

LENTE IMPERMEABLE Y RESISTENTE AL ACEITE IP67

El diseño profesional a prueba de humedad y resistente a la humedad garantiza un rendimiento estable y confiable, manejando sin esfuerzo las inspecciones en entornos de tuberías húmedas.

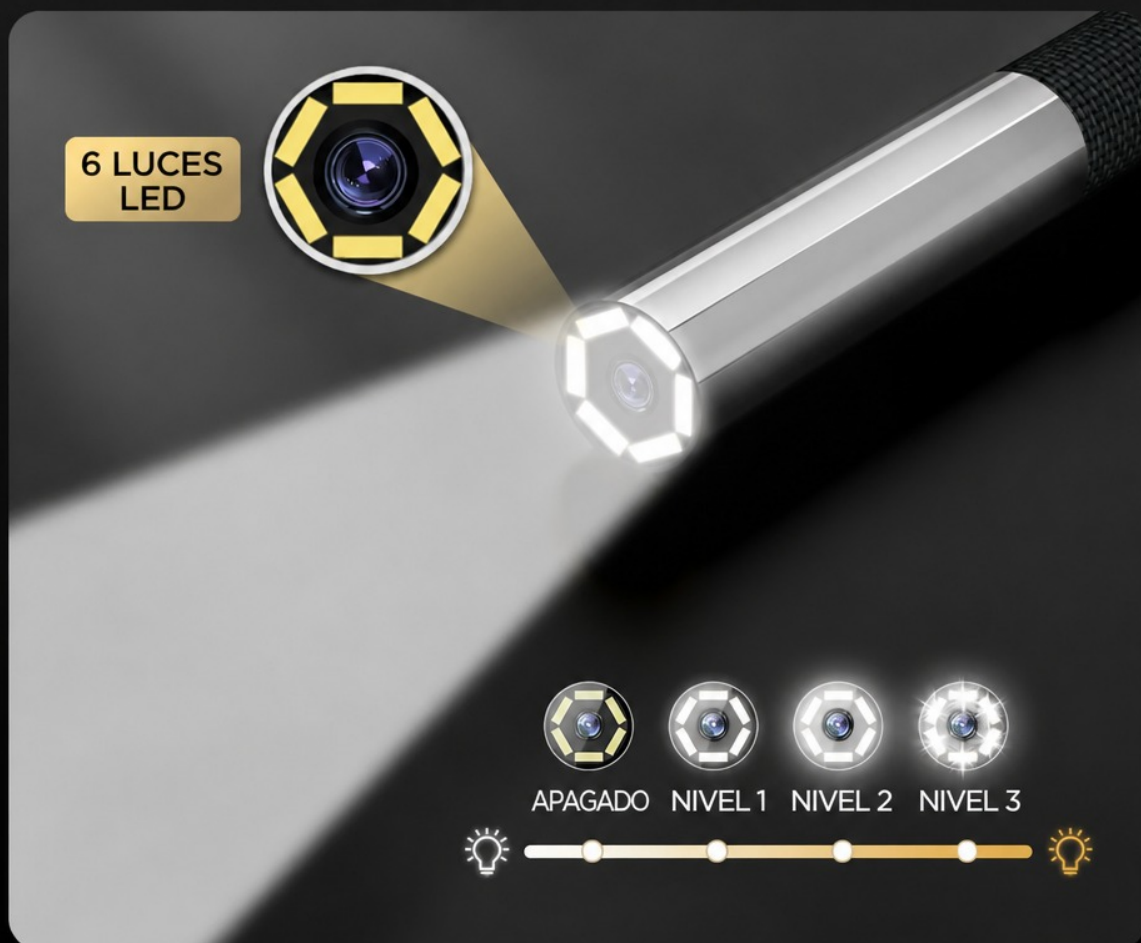


LENTE IMPERMEABLE Y RESISTENTE AL ACEITE IP67

La construcción sellada resistente al agua, aceites y humedad permite realizar inspecciones seguras en entornos de taller húmedos y sucios, sin riesgo de dañar la sonda.

6 LUCES LED AJUSTABLES

La lente está equipada con 6 luces LED, y admite tres niveles de ajuste de brillo. Ofrece imágenes claras y detalladas incluso en entornos oscuros.



6 LUCES LED AJUSTABLES

La punta de la cámara está equipada con 6 luces LED que admiten tres niveles de ajuste de brillo.

Esto proporciona imágenes claras y detalladas incluso en entornos completamente oscuros, sin reflejos ni sobreexposición.

BATERÍA DE LITIO RECARGABLE DE 2000mAh

Duradera y resistente, proporciona hasta 3 horas de funcionamiento continuo sin interrupciones y admite una carga conveniente a través de un puerto Type-C.



Capacidad de la batería:

2000 mAh

BATERÍA DE LITIO DE 2000 MAH

La batería de larga duración de 2000 mAh proporciona hasta 3 horas de funcionamiento continuo sin interrupciones y admite una cómoda carga mediante el puerto Type-C.

PROTECCIÓN INTELIGENTE DE CONTROL DE TEMPERATURA

El lente cuenta con una función inteligente de sensor de temperatura. Cuando la temperatura supera los 80°C, la pantalla se apaga la señal de la cámara, muestra un icono de advertencia de sobret temperatura y emite una alarma sonora. La imagen se reanuda automáticamente una vez que la cámara se enfríe.



CONTROL INTELIGENTE DE TEMPERATURA

La lente cuenta con una función inteligente de sensor de temperatura. Cuando la temperatura supera los 80°C, la pantalla corta la señal de la cámara, muestra un icono de advertencia de sobrecalentamiento y emite una alarma sonora.

La imagen se reanuda automáticamente cuando la cámara se enfría; el sensor queda completamente protegido contra daños térmicos.

8 OPCIONES DE IDIOMA

Inglés, Chino simplificado, Japonés, Coreano, Ruso, Francés, Alemán, Portugués.



8 IDIOMAS PARA ELEGIR

Es posible seleccionar en el menú 1 de 8 idiomas para un uso cómodo: inglés, chino simplificado, japonés, coreano, ruso, francés, alemán, portugués.

TARJETA DE MEMORIA DE ALTA CAPACIDAD DE 32GB

Equipado con una tarjeta de memoria de 32GB, que proporciona amplio espacio de almacenamiento para capturar imágenes en formato JPG y grabar audio/video en formato AVI durante el proceso de inspección.



TARJETA DE MEMORIA DE GRAN CAPACIDAD DE 32 GB

La cámara está equipada con una tarjeta de memoria de 32 GB, que proporciona suficiente espacio de almacenamiento para capturar imágenes de alta calidad en formato JPG y grabar audio/vídeo en formato AVI durante el proceso de inspección **(hasta 80 000 fotos o 2 h de grabaciones)**.



INTERFAZ DE USUARIO PRÁCTICA

Descripción de los botones:

- **A** - Cámara
- **B** - Joystick
- **C** - Botón arriba / botón de zoom de imagen
- **D** - Botón de vista previa del álbum
- **E** - Indicador de alimentación / carga
- **F** - Interruptor de iluminación auxiliar
- **G** - Botón de encendido / apagado / ajuste de iluminación
- **H** - Botón abajo / botón de rotación de imagen

- **I** – Botón OK
- **J** – Botón de configuración
- **K** – Botón de foto / vídeo
- **L** – Iluminación auxiliar
- **M** – Orificio del botón de reinicio
- **N** – Tarjeta TF
- **O** – Puerto de carga

 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Diámetro de la cámara	3.9mm
Píxel	1 million
Tamaño de la pantalla	4.5-inch IPS screen
Idioma	8 languages
Profundidad de campo	25-100mm
Campo de visión	70°
Ajuste manual de brillo	Admite ajuste de tres niveles
Fuente de alimentación	5V
Duración de uso	180 minutes
Capacidad de la batería	2000mAh
Fuente de luz de la cámara	6 LED cerámicos
Clasificación de impermeabilidad	IP67
Material de la manguera flexible	Manguera metálica resistente al desgaste
Longitud de la manguera flexible	1m
Advertencia de sobretemperatura	Advertencia de sobretemperatura de 80°C
Articulación	Articulación cuádruple de 360°
Ángulo de articulación	210°
Radio de curvatura	37mm

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA

Diámetro de la cámara	3,9 mm
Resolución del sensor	1 MP (Megapíxel)
Pantalla	Pantalla IPS de 4,5 pulgadas
Profundidad de campo	25 mm – 100 mm
Campo de visión (FOV)	70°
Ajuste de iluminación	Manual, 3 niveles
Alimentación	5V (USB-C)
Tiempo de funcionamiento con batería	hasta 180 minutos
Capacidad de la batería	2000 mAh
Iluminación	6 diodos LED cerámicos
Clase de protección de la sonda	IP67
Material del cable	Acero inoxidable trenzado
Longitud del cable	1 m
Protección térmica	Alarma a 80°C + desconexión automática de imagen para proteger el sensor
Tipo de articulación	Mecánica (joystick), control multidireccional
Ángulo máximo de curvatura	hasta 180° / 210° (dependiendo del eje)
Radio mínimo de curvatura	37 mm
Memoria interna	32 GB (hasta 80 000 fotos JPG o 2 h de grabaciones AVI)
Garantía	3 años

CONTENIDO DEL PAQUETE:



Estuche de transporte



Manual de usuario



Correa de muñeca



Cable de carga USB

- 1x Cámara de diagnóstico AUTOOL SVB408,
- 1x Manual de instrucciones,
- 1x Cable de alimentación USB,
- 1x Maletín de transporte resistente,
- 1x Cordón / correa para la muñeca.