



DIAGNOSTOOLS

OSCILOSCOPIO AUTOMOTRIZ DE ALTA RESOLUCIÓN TIPO TABLET (AHO14-200)

12bit



Descripción

La serie Micsig AHO1 es un osciloscopio automotriz profesional de alta resolución diseñado para el diagnóstico de vehículos. Está equipado con un convertidor analógico-digital (ADC) de alta precisión de 12 bits, con un ancho de banda de 200 MHz, 4 canales analógicos, una frecuencia de muestreo en tiempo real de 1 GSa/s y una capacidad de almacenamiento de 110 Mpts. Su diseño portátil ultradelgado de 3,1 cm, su batería de iones de litio de gran capacidad integrada y la carga USB tipo C lo hacen ideal para trabajos de reparación móviles y al aire libre. Gracias a una innovadora arquitectura de software dual (general/automotriz) y modos de prueba específicos para motores, sensores y sistemas de vehículos eléctricos (VE), admite el diagnóstico de vehículos con motor de combustión interna (ICE) y de nueva energía, lo que permite a los técnicos solucionar problemas con mayor rapidez y mejorar la eficiencia del servicio.

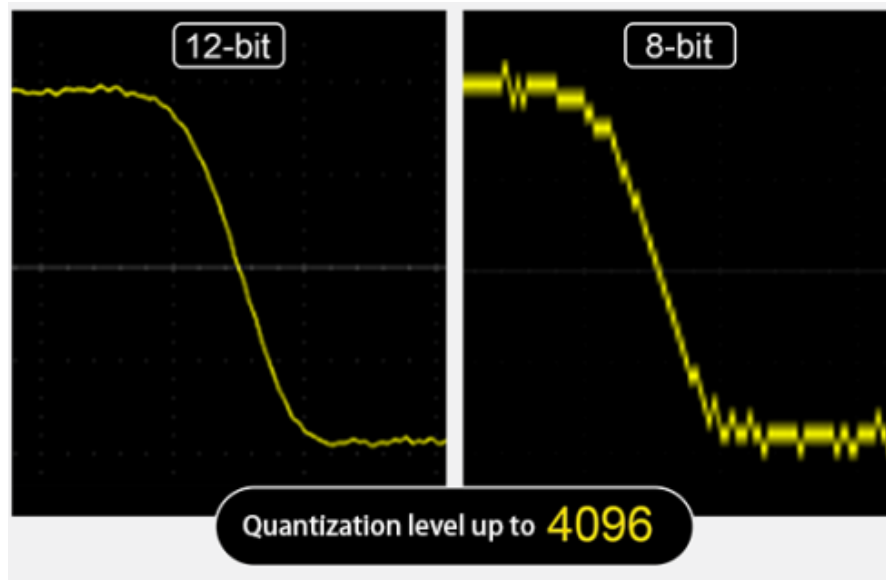
Características

- ✚ Resolución vertical de 12 bits
- ✚ Ancho de banda de 200 MHz
- ✚ Precisión de ganancia CC $\leq 1\%$
- ✚ Función de multímetro digital de 45/6 integrada
- ✚ Almacenamiento simultáneo de datos en múltiples canales
- ✚ Solo 3,1 cm de grosor, pequeño y compacto
- ✚ Pantalla táctil capacitiva LCD de 8", 1280 x 800 píxeles
- ✚ Compatible con contador de frecuencia de hardware de 6 dígitos
- ✚ Admite conexión directa HDMI a pantallas
- ✚ Compatible con carga mediante USB tipo C
- ✚ Pruebas de diagnóstico automotriz profesionales
- ✚ Función de osciloscopio automotriz/general
- ✚ Batería de iones de litio de gran capacidad integrada
- ✚ Diversos sensores, actuadores, CAN, LIN, Flexray e ignición
- ✚ Admite imágenes, vídeos, datos de forma de onda, etc.
- ✚ Decodificadores estándar: RS-232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC-429, MIL-STD-1553B
- ✚ Herramientas electrónicas integradas, calculadora electrónica

Datos Técnicos

Modelo	Modelo AHO14-200
Ancho de banda:	Ancho de banda: 200 MHz
Tiempo de subida:	Tiempo de subida: $\leq 1,75$ ns
Canales analógicos:	4 canales
Frecuencia de muestreo:	1 GSa/s
Profundidad de memoria:	110 Mpts
Velocidad máxima de captura de forma de onda:	50 000 wfms/s
Resolución vertical: 12 bits	Resolución vertical: 12 bits
Interfaces:	USB 3.0 Host, USB Tipo-C, LAN, HDMI, Salida de disparo
Pruebas compatibles:	Compatible con pruebas de circuitos de carga/arranque, sensores, actuadores, encendido, redes (CAN L/H, CAN FD, LIN, Flexray, K-line), pruebas combinadas
Pantalla:	Pantalla táctil capacitiva TFT LCD de 8", 1280 x 800 píxeles
Batería (opcional):	Batería de iones de litio de 3,7 V y 16 000 mAh
Carga:	Adaptador estándar de CC de 12 V, compatible con USB Tipo-C Cargando
Precisión del medidor multifunción	45/6 dígitos
Dimensiones / Peso neto:	265 x 174 x 31 mm (ancho x alto x grosor) / 1,73 kg
Carga:	Adaptador estándar de CC de 12 V, compatible con USB Tipo-C Cargando

Resolución vertical 12 BIT



La serie AHO 1 cuenta con un convertidor analógico-digital (ADC) de 12 bits con un nivel de cuantización de hasta 4096, 16 veces superior al de un ADC tradicional de 8 bits, lo que proporciona detalles de forma de onda inigualables.

Control Remoto



La serie AHO 1 admite control remoto desde PC y smartphone, y también cuenta con puerto HDMI para demostraciones.

Admite el control mediante comandos de programación SCPI, lo que permite a los ingenieros realizar mediciones automatizadas de forma más flexible y eficiente.

Excelente Pantalla



Pantalla táctil integrada de 8 pulgadas, resolución de 1280*800, que proporciona una experiencia visual nítida y precisa. Cuerpo ultradelgado, de tan solo 3,1 cm de grosor, portátil y elegante, para que cada uso sea una experiencia placentera.

Conectividad completa



Puerto USB 3.0 estándar, puerto USB Tipo-C, LAN, HDMI, salida de onda cuadrada para calibración. La salida de disparo satisface diversas necesidades de conexión, mejorando la flexibilidad y la comodidad en las pruebas. Además, cuenta con bloqueo de encendido para un transporte más seguro.

Batería integrada para una máxima portabilidad.



La serie AHO1 incorpora una carcasa protectora de goma suave que ofrece un agarre cómodo y una excelente protección.

Equipada con una batería de iones de litio de alta capacidad y larga duración, soporta más de 1000 ciclos de carga y descarga.

Funciones del osciloscopio para automoción/uso general



Con software de osciloscopio específico para automoción y de uso general, satisface tanto las necesidades profesionales de diagnóstico de vehículos como las de medición electrónica general.

Diagnóstico automotriz



Software específico para técnicos de reparación de automóviles, que cubre la mayoría de las pruebas de reparación de automóviles.

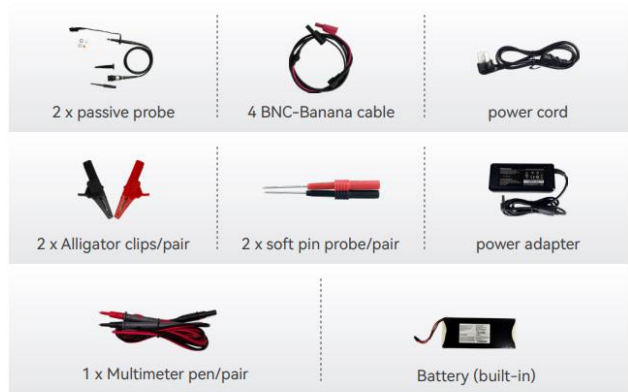
Preajustes de autodiagnóstico:

- ✚ Circuito de carga/arranque: Carga de 12 V y 24 V, Ondulación de CA del alternador, Alternador inteligente Ford, Arranque de 12 V y 24 V, Corriente de arranque
- ✚ Sensores: ABS, Pedal del acelerador, Caudalímetro, Árbol de levas, Temperatura del refrigerante, Cigüeñal, Distribuidor, Presión de combustible, Detonación, Lambda, MAP, Velocidad del vehículo, Posición del acelerador
- ✚ Actuadores: Válvula solenoide del filtro de carbón activado, Bujías incandescentes diésel, Válvula solenoide EGR, Bomba de combustible, Válvula de control de ralentí (IAC), Inyector (gasolina),
- ✚ Inyector (diésel), Regulador de presión, Válvula de control de caudal, Servomotor del acelerador, Ventilador de refrigeración de velocidad variable, Distribución variable de válvulas
- ✚ Encendido: Primario, Secundario, Primario + Secundario
- ✚ Redes: CAN High y CAN Low, CAN FD, FlexRay, Línea K
- ✚ Pruebas combinadas: Cigüeñal + Árbol de levas, Árbol de levas + Encendido primario, Encendido primario + Volumen del inyector, cigüeñal + árbol de levas + Volumen del inyector + Encendido secundario
- ✚ Pruebas de presión: colector de admisión, tubo de escape, en el cilindro, en el cárter

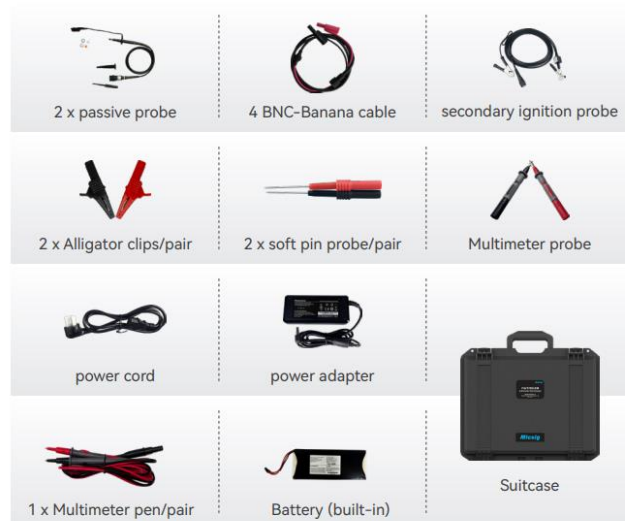


Accessories

Standard Kit



Master Kit



☎ 902 702 609

📍 Av. Corpac Mz. A Lt. 10
Urb. Aéreo Residencial Faucett
Callao

✉ productos@diagnostools.com

www.diagnostools.com