



MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ PROFESIONAL CON PANTALLA LCD AT9996

DESCRIPCIÓN

Multímetro automotriz profesional con pantalla LCD a color, AT-9996 es un multímetro digital profesional de verdadero valor eficaz para el sector automotriz con funciones de graficador y pantalla LCD a color, que proporciona un tiempo de muestreo de conversión A/D rápido, alta precisión, registro de datos integrado y funciones de captura. Medición de RPM para motores automotrices de 2 a 10 cilindros usando el Pick-up inductivo. 14 funciones que incluyen V DC, V AC, A DC, A AC, resistencia, RPM (tacómetro), ángulo de permanencia, ciclo de trabajo, frecuencia, temperatura (°C/°F), capacitancia, continuidad y verificación de diodos.

Leer ciclo de trabajo de pulso y ángulo de permanencia para carburadores de retroalimentación de inyección electrónica de combustible y encendido. Mide el ancho de pulso en milisegundos para probar el tiempo de funcionamiento de los inyectores de combustible, los motores de control de aire inactivos y los controles de transmisión electrónica.



Imagen de referencia sujeta a cambio de diseño

CONFORMIDAD DE SEGURIDAD

- EN61010-1 CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.
- Protección de entrada de 1000 V en todos los rangos.

- Protección de fusibles de 10A / 1000V y 0.5A / 1000V en rangos de corriente.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Gran pantalla LCD a color TFT de 320 x 240 píxeles.
- Ancho de banda de 10MHz.
- 50MS/s/Frecuencia de muestreo en tiempo real.
- Función de registro con TrendCapture para una fácil revisión de los datos registrados.
- Interfaz de PC Bluetooth para una fácil transferencia de datos y calibración de precisión.
- Ancho de banda de 100 kHz / 100 kHz (voltaje / corriente).
- Mediciones de verdadero RMS de CA, CA + CC.
- Registra eventos y tendencias.
- Guarda medidas.
- Conversión A/D de tiempo de muestreo rápido.

- Captura de picos (registra transitorios tan rápido como 250µs).
- Mín/Máx / Promedio con sello de tiempo (registra las fluctuaciones de la señal).
- Devanado del motor y rango de medición de bajo ohmio (50 Ω).
- Filtro de paso bajo.
- Compatible con adaptador de pinza AC / DC con bluetooth en el rango de mV.
- Estuche de lona.
- Puntas de multímetro.
- Pinza captadora de RPM.

ESPECIFICACIONES

- Ancho de banda: 10MHz
- Frecuencia de muestreo: 50MS/s
- Tiempo de subida: 17,5ns
- Captura de fallas: 50ns
- Sensibilidad vertical: 20 mV a 100 V/div
- Resolución vertical: 8 bits
- Modo de Trigger: Ferr Run, Single Shot, Edge
- Fuente de Trigger: CH1
- Acoplamiento de Trigger: AC/DC
- Impedancia de entrada: 1 MΩ / 20Pf
- Voltaje máximo de entrada: 400V (pico)
- Medición del cursor: Voltaje y tiempo

FUNCIONES DEL MULTÍMETRO DE VALOR VERDADERO RMS

Función	Máximo	Máxima resolución	Precisión
Voltaje DC	1000 V	1μV	± (0.025%+5)
Voltaje AC	1000 V	1μV	± (0.4% + 40)
Corriente DC	10 A	0.01μA	± (0.15% + 2)
Corriente AC	10 A	0.01μA	± (0.07% + 5)
Temperatura	-50°C a 1350°C	0.1°C	± (1.0% + 1°C)
Resistencia	50MΩ	0.1Ω	± (0.05% + 2)
Capacitancia	10mF	0.001nS	± (1.0% + 5)
Frecuencia	10MHz	0.01Hz	± (0.005% + 1)
RPM (Tach)	600 ~ 4000RPM; 600 ~ 12000RPM(x 10RPM)		± (2.5% + 2d)
Dwell Angle	1CYL, 2CYL, 3CYL, 4CYL, 5CYL, 6CYL, 8CYL, 10CYL, 12CYL		± (2.5% + 2d)
Duty Cycle	0.1~99.9%		± (1.5% + 2d)
Periodo	0.1~20mS		± (3.0% + 5d)
Ancho de pulso	0.1~20mS		± (3.0% + 5d)
Diodo y continuidad	Si		
Interface PC	Bluetooth		
Fuente de alimentación	Batería recargable de iones de litio de 6 horas; Adaptador / cargador de AC		

Nombre Cliente: _____ Nit: _____ Firma: _____

Carrera 2 Norte No. 17-97 Ejenexos Bodega SM4 / Teléfonos: 3541173 Ext. 112
Dosquebradas – Risaralda - Colombia - Email: soporte@tecnotalleres.com