



**AUTOTOOLS
 DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA COLOMBIA**

Excelente equipo para diagnostico automotriz, con elementos opciones puede diagnosticar los sistemas eléctricos y electrónico de un motor gasolina o diésel con control electrónico.

Pantalla digital de 4000 cuentas y barra análoga de 41 segmentos, medidas de Voltios AC/DC desde 400 mV a 750/1000 V, continuidad, ancho de pulso, capacitancia, ángulo Dwell, frecuencia, RPM, temperatura °F/°C, ciclo de trabajo, prueba de diodos, auto apagado, triple pantalla digital y barra análoga, congelado, luz posterior, interfase a PC por RS-232, software de operación en PC, grabación de mínimos, máximos, promedio y auto rango. Incluye pinza de RPM, cables de prueba, termocupla tipo K, Software para PC y juego de caimanes.

Características Principales Summit 80:

Pantalla	Digital - 4000 Cuentas (Rata de actualización: 4/Seg) Análoga - 41 Segmentos (Rata de actualización: 20/Seg)
Temperatura Operación	0 °C a 45 °C, 0% a 70% HR
Temperatura almacenamiento	-20°C a 60 °C, 0% a 80% HR
Coefficiente de Temperatura	0.1 X (Precisión especifica) por °C 0.2 (desde 0°C a 18 °C o 28°C a 45°C)
Batería	Una bacteria de 9v (NEDA1604 o 6F22 o 006P)
Vida de la batería	80 horas normalmente (Alcalina)
Tamaño (H X W X L)	57 X 95 X 195 mm (protector plástico)
Peso	660g (80) , 650 (70)

Especificaciones de operación Summit 80:

Medición	Rango	Resolución	Precisión	Protección Sobrecarga	Marcas
DC V	400mV	0.1mV	±0.3% ±2	1000V	Impedancia: Aproximado 10 Mohm
	4.000V	0.001V			
	40.00V	0.01V			
	400.0V	0.1V			
	1000V	1V			
AC V (70 Únicamente)	4.000V	0.001V	±0.75% ±5	750V rms	Impedancia: Aproximado 10 Mohm
	40.00V	0.01V			
	400.0V	0.1V			
	750V	1V			

Medición	Rango	Resolución	45Hz-450Hz	0.45KHz-5KHz	5KHz-20KHz	Impedancia	Protección de Sobrecarga
AC V	4.000V	0.001V	±0.75% ±5	Unspec'd	Unspec'd	Aprox 10Mohm	750V rms
	40.00V	0.01V		±2% ±5	±2.5% ±5		
	400.0V	0.1V			Unspec'd		
	750V	1V					

Por debajo de 2000 cuentas. Precisión adicione 3 dígitos

Medición	Rango	Resolución	Precisión	Sobrecarga Protección	Marcas	
Capacitancia (80 Solamente)	10.00uF	0.01uF	±2% ±5	600V DC o AC Pico	Por debajo de 2000 cuentas. Precisión adicione 3 dígitos	
	100.0uF	0.1uF				
	1000uF	1uF				
	10000uF	1uF	±3% ±5			
Corriente DC	400.0uA	0.1uA	±0.5% ±5	0.5A/600V		
	4000uA	1uA				
	40.00mA	0.01mA				
	400.0mA	0.1mA		±0.75% ±5		10A/600V
	4.000A	0.001A				
	10.00A	0.01A				
Corriente AC	400.0uA	0.1uA	±0.75% ±5	0.5A/600V		
	4000uA	1uA				
	40.00mA	0.01mA				±1.5% ±5
	400.0mA	0.1mA				
	4.000A	0.001A				
	10.00A	0.01A				

Resistencia	400.0ohm	0.1ohm	±0.5% ±5	600V DC o AC Pico	
	4.000Kohm	0.001Kohm			
	40.00Kohm	0.01Kohm			
	400.0Kohm	0.1Kohm			
	4.000Mohm	0.001Mohm			
	40.00Mohm	0.01Mohm	±1% ±10		
Frecuencia (0.5 Hz a 200 KHz Ancho Pulso > 2 us)	200.00Hz	0.01Hz	±0.05% ±2		Sensibilidad Aproximada. 300 mV rms >
	2.0000KHz	0.0001KHz			
	20.000KHz	0.001KHz			
	200.00KHz	0.01KHz			
Temperatura	-40° a 2,498°F	1°F	±3°F+1(-4° a 572°F) ±3% de rango de lectura		La precisión de temperatura incluye la tolerancia de la termocupla. Por debajo de 2000 cuentas. Precisión adicione 3 dígitos
	-40°to 1,370°C	1°C	±1.5°C+1(-20° a 300°C) ±3% de rango de lectura		
RPM IP RPM IG	60-12000 60-12000	1RPM 1RPM	±2 RPM ±2 RPM		
% Ciclo de Trabajo Dwell Ancho de Pulso Frecuencia	0.0 - 99.9% ±2% por KHz, ±0.1% 0.0 - 356.4° (30 RPM a 19999 RPM, Ancho de Pulso > 0.5mS) 0.2 - 199.9mS(30 RPM a 19999 RPM, Ancho de Pulso > 0.5mS) 0.1 - 400Hz(30 RPM a 19999 RPM, ±0.05% ±2)				

KIT MULTIMETRO Y ACCESORIOS

Mediciones:

- Voltios AC/DC desde 400 mV a 750/1000 V.
- RPM por cable de alta o terminales bobina.
- Resistencia en Ohmios y Continuidad.
- Amperios y mili amperios.
- Temperatura en °F/°C.
- Prueba de diodos.
- Ciclo de trabajo.
- Ancho de pulso.
- Angulo Dwell.
- Capacitancia.
- Frecuencia.

Funciones:

- Auto rango.
- Luz posterior.
- Auto apagado.
- Medición con triple pantalla.
- Congelado de valor medido.
- Barra análoga 41 segmentos.
- Pantalla digital 4000 conteos.
- Interfase a PC por puerto RS-232.
- Opera con Windows XP.
- Graba de mínimos, máximos y promedio.

Accesorios incluidos:

- Caimanes tipo rosca.
- Pinza inductiva para RPM.
- Puntas de toma en silicona.
- Manual en español e inglés.
- Termocupla de temperatura tipo K.
- Software y cable para PC por RS232.

NO INCLUIDOS EN EL BASICO

Accesorios opcionales:

- Pinza Amperimétrica.
- Maletín de transporte.
- Juego de cables aislados
- Termocupla de temperatura adicional para:
Aire, Inmersión, Superficie.