



EAZ- 300

MULTIMETRO AUTOMOTRIZ

El multímetro automotriz de Erasmus EAZ-300, es un equipo portátil que incorpora medidas mecánicas y eléctricas en un solo equipo. El EAZ-300 cuenta con software para descarga y procesamiento de los parámetros realizados y almacenados en la memoria del equipo tales como lo son las RPM (revoluciones por minuto) y el Angulo Dwell.

Características Generales:

- ✓ Seguridad: Protección Clase III EN61010-1
- ✓ Voltaje Máx.: 500 RMS entre cualquier terminal y tierra
- ✓ Display: LCD 4000 conteos 4 3/4 dígitos
- ✓ Barra Analógica: 40 segmentos con 15 veces por segundo
- ✓ Interfaz: Aislamiento óptico PC RS-232, opcional
- ✓ Software: Windows 95/98/2000/XP
- ✓ Polaridad: En Display (-), Automática
- ✓ Sobre Rango: En Display "OL"
- ✓ Batería baja: En Display
- ✓ Auto apagado: 30 minutos sin actividad
- ✓ Tasa de medición: 2 veces por segundo, nominal
- ✓ Entorno Operativo: 0°C ~ 50°C <70% RH
- ✓ Almacenamiento: (- 20°C ~ 60°C) (-4°F ~ 140°F) <80% RH
- ✓ Fuente: Batería 9V; NEDA 1604; IEC 6F22
- ✓ Dimensiones: 197(H); 88,4(W); 41.2 (D) mm
- ✓ Peso: 635g incluida la funda.





Especificaciones Técnicas:

VOLTAJE DC (Auto rango μ A a mA)			VOLTAJE AC (Auto rango excepto en 400mV)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
400.0mV	0.1mV	$\pm 0,5\% \pm 2d$	400.0mV	0.1mV	$\pm 1,5\% \pm 60d$
4.000V	1mV		4.000V	1mV	$\pm 1,0\% \pm 3d$
40.00V	10mV	$\pm 1,5\% \pm 2d$	40.00V	10mV	$\pm 1,5\% \pm 3d$
400.0V	100mV		400.0V	100mV	
1000V	1V	$\pm 1,8\% \pm 2d$	750V	1V	$\pm 2,0\% \pm 4d$
Impedancia input: 10M Ω			Impedancia input: 10M Ω		
-	-	-	Rango de frecuencia: 50Hz ~ 400Hz		
Entrada máxima: 1000VDC o AC RMS			Entrada máxima: 1000VDC o AC RMS		

CORRIENTE DC (Auto rango en μ A y mA)			CORRIENTE AC (Auto rango)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
400.0 μ A	0.1 μ A	$\pm 1,0\% \pm 3d$	400.0 μ A	0.1 μ A	$\pm 1,5\% \pm 5d$
4.000 μ A	1 μ A		4.000 μ A	1 μ A	
40.00mA	10 μ A	$\pm 1,5\% \pm 3d$	40.00mA	10 μ A	$\pm 1,8\% \pm 5d$
400.0mA	100 μ A		400.0mA	100 μ A	
4A	1mA	$\pm 2,5\% \pm 5d$	4A	1mA	$\pm 3,0\% \pm 7d$
20A	10mA		20A	10mA	
-	-	-	Rango de frecuencia: 50Hz ~ 400Hz (AC)		
Sobre protección: 0-5A/250V y 20A/500V capacidad del fusible					
Entrada Máx.: 400mA DC/AC RMS entre μ A y mA. 20A DC/AC RMS					

RESISTENCIA (Auto rango)			CAPACITANCIA (Auto rango)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
400.0 Ω	0.1 Ω	$\pm 1,2\% \pm 4d$	40.00nF	10pF	$\pm 5,0\% \pm 7d$
4.000k Ω	1 Ω	$\pm 1,0\% \pm 2d$	400.0nF	0.1nF	
40.00k Ω	10 Ω		4.000 μ F	1nF	$\pm 3,0\% \pm 5d$
400.0k Ω	100 Ω	$\pm 1,2\% \pm 2d$	40.00 μ F	10nF	
4.000M Ω	1k Ω		100 μ F	0.1 μ F	$\pm 5,0\% \pm 5d$
40.00M Ω	10k Ω	$\pm 2,0\% \pm 3d$	-	-	-
Protección de entrada: 250VDC o AC Rms			Protección de entrada: 250VDC o AC Rms		



RPM (Tacómetro)			FRECUENCIA (Auto-Rango)		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
RPM4 600-4000	1 RPM		5Hz	0.001Hz	± 5,0% ± 7d
RPM4 600-12000	10 RPM	± 2,0% ± 4d	50Hz	0.01Hz	
RPM2/DIS 300-4000	1 RPM		500Hz	0.1Hz	± 3,0% ± 5d
RPM2/DIS 300-6000	10 RPM		5KHz	1HZ	
-	-	-	30.00kHz	10Hz	± 5,0% ± 5d
Sobre Protección: 250VDC o AC RMS			Sensibilidad: >5V RMS min. Sobre Protección: 250VDC o AC Rms.		

CICLO DUTY			PERIODO		
Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
0.1% ~ 0.99%	0.1%	± 1,2% ± 4d	2.0 ~ 20.0mS	0.1mS	± 3,0% ± 10d
Ancho de Pulso: >100µS,<100mS			-	-	-
Sensibilidad: <0.5V RMS min.			-	-	-
Sobre Protección: 250VDC o AC Rms.			Sobre Protección: 250VDC o AC Rms.		

CICLO DUTY		
Rango	Resolución	Precisión
2.0 ~ 10mS	0.1mS	± 3,0% ± 10d
Sobre Protección: 250VDC o AC Rms.		

ANGULO DWELL			
Cilindro	Rango	Resolución	Precisión
1CyL	0~360.0°		
2CyL	0~180.0°		
3CyL	0~120.0°		
4CyL	0~90.0°		
5CyL	0~72.0°	0.1°	± 2,0% ± 4d
6CyL	0~60.0°		
8CyL	0~45.0°		
10CyL	0~36.0°		
12CyL	0~30.0°		



PRUEBA DE DIODO

Rango	Resolución	Precisión
0.3mA típico	1mV	$\pm 1,0\% \pm 5d$

Voltaje de Circuito Abierto: 1.5VDC

Sobre Protección: 250VDC o AC Rms.

TEMPERATURA

Rango	Resolución	Precisión
(-20°C ~ 760°C)	1°C	$\pm 3,0\% \pm 5d$

Sensor: Termocupla Tipo K