

# Analizador de Potencia



## MODELO DW-6091

- Medición de potencia real AC (Watt), medición de potencia aparente (VA)
- Multifunciones: WATT, VA, Whr, Cos Ø (Factor Poder), ACV, ACA, Hz
- Pantalla con real rms por ACV, ACA
- Pantalla grande de fácil lectura
- Autorango
- Función de retención de datos incorporada
- Interface de salida RS232
- Batería DC
- Indicador de Batería baja incorporado
- Carcaza de alta duración y portátil con cubierta frontal protectora

## Especificaciones Técnicas

<b>Pantalla</b>	* Grande de 93 mm x 52 mm de cristal líquido * Unidades de multiexhibición, muestra Watts, Volts, Amperes, Factor Potencia ó Hz al mismo tiempo
<b>Mediciones</b>	WATT, VA, Whr, COS Ø (Factor de Potencia), ACV, ACA, Hz
<b>Ajuste a cero</b>	Watt: Ajuste externo presionando un botón ACV, ACA: Ajuste automático
<b>Tiempo de respuesta al Megaohm</b>	Máxima aproximada de 2.5 segundos
<b>Indicador de sobreentrada</b>	Indicación de " _ _ _ _ _ " ó " _ _ _ _ _ "
<b>Tiempo de muestreo</b>	Aproximadamente 1.5 seg
<b>Temperatura de operación</b>	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
<b>Humedad de operación</b>	Menos de 80 % de HR
<b>Batería</b>	DC 12V, 1.5 V AA (UM-3) batería x 8 PCs
<b>Consumo de energía</b>	Aproximadamente 6 mA
<b>Tamaño</b>	160 x 120 x 85 mm incluyendo la cubierta frontal
<b>Peso</b>	575 gr. (1.5 Lb.)

**Watt (AC, Potencia Real), entrada de corriente coopera con el transformador de corriente**

Rango	Resolución
9,999 Watt	1 Watt
99.99 KW	0.01 KW
99.99 KW	0.1 KW

\* La efectividad será igual a la de arriba "Modo de entrada de corriente directa" pero sumando el valor de efectividad del transformador de corriente

\* La entrada de corriente deberá seguir lo siguiente:

CT 100/5 A - 8 ACA  
CT 1000/5 A - 80 ACA

**Especificaciones Eléctricas (23 ± 5°)****Watt (AC, Potencia Real), modo corriente desde salida directa**

Rango	Resolución	Efectividad
6,000 Watts	1 Watt	± (1.5% + 5d)

\* La Efectividad será igual a la de arriba "Modo de entrada de corriente directa" pero sumando el valor de efectividad del Transformador de corriente

\* La entrada de corriente deberá seguir lo siguiente:

CT 100/5 A - 8 ACA  
CT 1000/5 A - 8 ACA

**VA (AC, Potencia Real), modo corriente desde salida directa**

Rango	Resolución	Efectividad
9,999 Watt	1 Watt	± (2% + 2d)
99.99 KW	0.01 KW	
99.99 KW	0.1 KW	

\* La Efectividad se especifica bajo las siguientes condiciones:  
a) La corriente de entrada AC es de 0.4 ACA y 10 ACA  
b) La entrada de voltaje es dentro de 110 V 15 % y 220 V 15%  
c) ACA, ACV, la señal de entrada es de onda de seno, 50/60 Hz

\* ACA, ACV con respuesta de frecuencia es de 40 a 400 Hz

\* Voltaje máximo y el valor de la señal de entrada:

Entrada de Voltaje: Máximo AC 600V, Entrada de corriente: Máximo AC 10 A

<b>COSENO (FACTOR PODER)</b>		
<b>Rango</b>	<b>Resolución</b>	<b>Efectividad</b>
0.01 a 1.00	0.01	$\pm (1.5\% + 2d)$
<p>* La Efectividad se especifica bajo las siguientes condiciones:            a) La corriente de entrada AC es de 0.4 ACA y 10 ACA            b) La entrada de voltaje es dentro de 110 V 15 % y 220 V 15%            c) ACA, ACV, la señal de entrada es de onda de seno, 50/60 Hz</p> <p>* ACA, ACV con respuesta de frecuencia es de 40 a 400 Hz</p> <p>* Voltaje Máximo y el valor de la señal de entrada:            Entrada de Voltaje: Máximo AC 600V, Entrada de corriente: Máximo AC 10 A</p>		

<b>VOLTAJE AC (RMS reales)</b>		
<b>Rango</b>	<b>Resolución</b>	<b>Efectividad</b>
0.01 V a 299.9 V	0.01V	<b>10V: <math>\pm (1\% + 7d)</math></b> <b>11V a 100V: <math>\pm (1\% + 5d)</math></b> <b>Otros: <math>\pm (1\% + 1d)</math></b>
300 V a 600 V	1V	
<p>* Auto Rango</p> <p>* Entrada máxima de voltaje: AC 600 V</p> <p>* ACV la efectividad es probada bajo señales de entrada en onda seno</p> <p>* La respuesta de frecuencia ACV es de 40 a 400 Hz</p> <p>* ACV son rms reales</p>		

<b>CORRIENTE AC (RMS reales)</b>		
<b>Rango</b>	<b>Resolución</b>	<b>Efectividad</b>
0.01 A a 10.00 A	10 mA	$\pm (1\% + 3d)$
<p>* ACA la efectividad es probada bajo señales de entrada en onda seno, 50/60 Hz</p> <p>* Respuesta de frecuencia ACA de 40 a 400 Hz, ACA rms reales, corriente máxima de entrada: AC 10 A</p>		

<b>N° Cat.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>LT-DW6091</b>	<b>ANALIZADOR DE POTENCIA</b>

