

# MH-10

Microohmímetro



## Descripción

El microohmímetro digital **MH-10** es un instrumento portátil, controlado por microprocesador, destinado a medir con alta precisión resistencias muy bajas de contacto de disyuntores, llaves, barras conductoras, bobinados de transformadores y motores, puntos de soldadura, etc., con corrientes de prueba desde 1 mA hasta 10 A.

El microohmímetro **MH-10** funciona según el método de los 4 brazos (puente de Kelvin), de esta forma se evita el efecto de la propia resistencia de los cables de inyección. La corriente de pruebas es seleccionable por el operador y la indicación se obtiene por comparación con patrones internos de alta estabilidad. El resultado es presentado en un display alfanumérico de fácil lectura.

## Características

Características de alimentación	
Batería hermética recargable	12 V - 7 A·h
Cargador incorporado	Sí
Alimentación por red	Sí
Protección por fusible	Schurter, tipo SPT 5 x 20 (Time-lag) 5 A / 250 V c.a. Alta capacidad de corte
Características de medida	
Rangos de medición de resistencias	0-2 000 $\mu\Omega$ > 10 A 0-20 m $\Omega$ > 10 A 0-200 m $\Omega$ > 1 A 0-2 000 m $\Omega$ > 100 A 0-20 $\Omega$ > 10 A 0-200 $\Omega$ > 1 A
Resolución	1 $\mu\Omega$ para 10 A
Tensión de prueba	Hasta 10 V c.c. para 1 A a circuito abierto
Exactitud básica	$\pm 0,2$ % del valor medido $\pm 2$ dígitos
Display	Alfanumérico de 4 ½ dígitos
Comunicaciones	
Salida serie de datos	RS-232 a 4 800 bps
Características constructivas	
Dimensiones	378 x 308 x 175 mm
Peso	8,8 kg (incluyendo accesorios)
Grado de protección	IP 54 con tapa cerrada
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	-5 ... +50 °C
Temperatura de almacenaje	-25 ... +65 °C
Humedad relativa	95 % (sin condensación)
Altitud máxima de operación	3 000 m
Normas	
IEC 61010-1/990, IEC 61010-1/992 enmienda 2, IEC 61326-1, IEC 1000-4-2	

## Referencias

Descripción	Tipo	Código
Microohmímetro (puente Thomson)	MH-10	P60711