

Accesorios incluidos

El PROMET L10 viene con un juego completo de accesorio complementado con puntas tipo caimán para la medición de voltaje e inyección de corriente. De manera opcional se tienen puntas tipo kelvin que simplifican la conexión y previenen errores. La mochila de transporte permite su traslado de forma fácil y segura.



Información técnica

Corriente de prueba	1 mA...10 ADC
Voltaje de salida	Hasta 5 VDC
Rango de medición	1 $\mu\Omega$...5 k Ω
Exactitud	0,2 %
Cargas inductivas	Hasta 500 H
Potencia de transformador	Hasta 500 MVA
Fuente de alimentación	Operación por batería independiente de la fuente de alimentación
Conexiones	Conectores multi pin
Estuche	Manejo a una sola mano
Dimensiones (Anch. x Alt. x Prof.) mm	100 x 230 x 35
Peso	0,6 kg (sin accesorios)
Pantalla	Pantalla LC grafica, luz de fondo
Operación	7 teclas de función, Manejo con una sola mano
Comunicación	Bluetooth, aplicación para Android
Interfaces	Conexión de 4 conductores, sensor de temperatura
Funciones	Medición de resistencia en cargas óhmicas Medición de resistencia en cargas inductivas Medición de resistencia con compensación de temperatura

KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach
Germany
Tel. +49 5631 9596-40
info@kocos.com

KoCoS Energía de México S. de R.L. de C.V.
Calle Lima No. 625, Interior A.
Col. Lindavista, Delg. Gustavo A Madero
C. P. 07300, México, D.F.
Tel. +52 5 515464422
info@mx.kocos.com

Para mayor información dirigirse a:

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

[SPA]

ÓHMETRO DE ALTA PRECISIÓN

PROMET



PROMET L10 ■

Medidor compacto de resistencia óhmica para cargas inductivas

El PROMET L10 es un micrómetro compacto, operado por baterías para la medición de resistencia óhmica en cargas inductivas.

El uso de la tecnología de medición de cuatro conductores y altas corrientes de hasta 10 Amperes permite que el PROMET L10 cumpla con los requerimientos más estrictos de exactitud cuando se determinan resistencias del orden de los $\mu\Omega$ a k Ω .

Debido a que el PROMET L10 puede ejecutar mediciones en cargas inductivas, también puede ser usado para determinar la resistencia de devanados de transformadores, motores y transformadores de instrumento.

Además de su alta funcionalidad, su peso ligero de solo 0,6 kg, su operación mediante baterías recargables y mediante la aplicación para Android lo hace adecuado para un gran rango de aplicaciones.

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

PROMET L10 ■

Mediciones en cargas inductivas

El PROMET L10 ha sido diseñado para un gran número de aplicaciones incluyendo mediciones de resistencia de cargas inductivas de hasta 500 henrys, tales como transformadores de HV, MV y LV, motores, generadores, transformadores de instrumento y carretes de cables, por ejemplo.

Un algoritmo especial asegura que las cargas inductivas sean cargadas y descargadas de manera rápida conservando los tiempos de medición cortos y los valores de resistencia estables. La carga y la descarga se visualizan en la pantalla del equipo. También se encuentra equipado con funciones de seguridad para proteger contra descargas por arco y voltajes inducidos peligrosos.

Medición de cargas óhmicas

El uso de la tecnología de medición de cuatro conductores y corrientes de prueba de hasta 10 Amperes permite que el PROMET L10 cumpla con los requerimientos más estrictos de exactitud cuando se determinan resistencias del orden de los $\mu\Omega$ a $k\Omega$. Las aplicaciones típicas incluyen la medición de resistencia de contactos de interruptores de potencia o desconectores, prueba de conexiones tales como barras de bus, cables, arneses, la verificación de uniones soldadas y conexiones a tierra.

Mediciones con compensación de temperatura

El PROMET L10 puede compensar por temperatura el valor de las resistencias medidas. La temperatura y el punto de medición se miden usando un sensor y el valor es calculado tomando en cuenta la temperatura de referencia de 20°C. Esto significa que los valores pueden ser comparados directamente. El equipo cuenta con una base de datos interna que se emplea para compensar por temperatura y esta puede ser ampliada cuando sea necesario.

Amplio rango de medición

El PROMET L10 puede medir resistencias de hasta 5 $k\Omega$, cargas inductivas de hasta 500 H y transformadores de hasta 500 MVA. Debido a que se puede cubrir un amplio rango de aplicaciones con solo un equipo, es innecesaria la compra de equipos adicionales.

Operación mediante aplicación para Android

Cuando el equipo es operado vía Bluetooth mediante la aplicación para Android, el usuario de un teléfono inteligente o Tablet convierte su dispositivo en unidad operación y evaluación práctica.

La función de control remoto permite realizar mediciones sin estar frente al equipo, manteniendo una distancia de seguridad. La información y los resultados de medición se pueden salvar directamente para propósitos de documentación, por medio de un reporte PDF y además ser enviado vía correo electrónico para después ser impreso en cualquier medio. Además, se puede exportar archivos CSV permitiendo que la información sea procesada por otros programas.

Peso ligero para su operación con una sola mano

Gracias a su diseño compacto, ergonómico y ligero de solo 0,6 kg, se puede operar el equipo con solo una mano. Esto mejora la seguridad, especialmente cuando se trabaja sobre escaleras o plataformas en la cuales siempre se debe de mantenerse agarrado a la misma.

Fácil de usar

El arreglo ergonómico de las teclas hace muy óptimo su manejo. Debido a su operación intuitiva, las mediciones se llevan a cabo de una manera rápida y fácil, sin la necesidad de largas capacitaciones.

Pantalla gráfica y señalización acústica

La señalización acústica y la pantalla gráfica, la cual es muy fácil de leer directamente bajo la luz del sol, siempre muestran una vista de la acción en progreso.

Operación por batería por hasta 8 horas

El PROMET L10 es alimentado por medio de baterías recargables integradas las cuales permiten una operación continua de hasta 8 horas y aproximadamente 100 mediciones con 10 A a 100 $\mu\Omega$. La operación por batería asegura una alta flexibilidad y maniobrabilidad sin requerir estar en conexión permanente con la fuente de alimentación.

