

$\mu\Omega$ Meter

CPM 500



Descripción

• Ligero

El CPM 500 es el $\mu\Omega$ -metro más ligero del mundo, con un peso de sólo 7.5 kg. Este equipo completamente electrónico puede utilizarse en todas las aplicaciones que requieran desde 10 a 500 A

• Aplicaciones Típicas

El CPM 500 se puede utilizar para medir las resistencias de:

- Interruptores
- Seccionadores
- Uniones de barras
- Empalmes de Cables
- Soldaduras
- Puestas a tierra

El diseño robusto del CPM 500 lo hace ideal tanto para el uso en subestaciones de alta tensión como en ambiente industrial.

• Fácil manejo

Desde que se introduce la corriente de prueba, el procedimiento automático de prueba se inicia presionando el botón Ω . Los resultados de la misma se muestran en la pantalla como $R=U/I$.

• CPM 500 Control Remoto

La unidad de control remoto, con sensores integrados, permite comenzar la prueba y medir la resistencia directamente en el objeto probado. El control remoto indica cuándo la prueba está en marcha y si el resultado es correcto o no.

- **LIGERO: 7.5 KG / 16.5 LBS**
- **POTENTE: HASTA 500 ACC**
- **CORRIENTE CONTINUA REAL**
- **MEDIDAS AUTOMÁTICAS**
- **CONTROL REMOTO**
- **LENGUAJE SELECCIONABLE**
- **GRABA HASTA 100 RESULTADOS**

• Corriente Continua Real

El CPM 500 es un $\mu\Omega$ -metro innovador que utiliza una avanzada tecnología de conmutación. El CPM 500 genera una corriente continua real con salida estable e independiente de la red. Las rampas automáticas eliminan los transitorios magnéticos.

• Memoria interna

La memoria interna puede almacenar hasta 100 resultados. Todos se registran con la hora y fecha de la prueba.

Datos Técnicos

Tensión de Alimentación	90 - 250V 50/60Hz
Rango de Corriente	10 - 500ACC
Rango de Resistencia	1 $\mu\Omega$ - 200 m Ω
Resolución Máxima	0,1 $\mu\Omega$
Precisión	$\pm(0.2\% + 1 \text{ LSD})$
Temperatura de Operación	-10°C - +50°C / 14°F - 122°F
Peso	7.5 kg / 16.5 lbs
Dimensiones	198 x 255 x 380 mm 78 x 100,4 x 149,6 in (An x Al x F) sin asa

Conjunto de cables estándar

- Cables corriente 2 x 5m, 35mm² con pinzas
- Conjunto de cables medida 2 x 5m con pinzas de cocodrilo
- Cable de alimentación
- Cable de tierra

Control Remoto CPM, Accesorios, Opciones de Pedido



OMICRON

Control Remoto CPM para iniciar y detener las pruebas en el punto de prueba



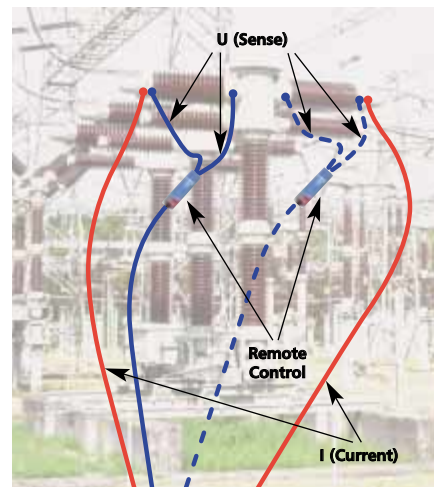
Control Remoto CPM

El control remoto CPM tiene integrado un interfaz para los cables de medida. En el caso de utilizar el control remoto los cables de medida están directamente conectados con el mismo.

Desde el control remoto, se pueden iniciar pruebas con múltiples pasos, con tal de que de aplique la misma corriente en todos los pasos.

Datos Técnicos

Temperatura de Operación $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$
 $14^{\circ}\text{F} - 122^{\circ}\text{F}$
 Conexión al CPM 500 6 pole XLR



Cables de corriente y de medida que se conectan utilizando el método de 4 hilos CPM 500

Opciones de Pedido

Producto	Nº Artículo
CPM 500 + Accesorios estándar	VE000510
CPM 500 hardware (sin accesorios)	VEHG0500
CPM 500 Unidad de Control Remoto	VEHZ0510
Shunt Control $100\mu\text{W}$ (600A/60mV)	VEHZ0511
Maleta de Transporte	VEHP0050
Juego de Cables de Medida:	
- 2 x 5m con pinzas cocodrilo (rojo, negro) *	VEHK0501
- 2 x 10m con pinzas cocodrilo (rojo, negro)	VEHK0502
Extensión Cables Corriente:	
- 1 x 5m 35mm^2	VEHK0503
- 1 x 5m 50mm^2	VEHK0504
- 1 x 5m 70mm^2	VEHK0505
- 1 x 9m 70mm^2	VEHK0508
Cable de Corriente:	
- 2 x 5m, 35mm^2 con pinzas (Resistencia $6.1\text{m}\Omega$) *	VEHK0509
- 2 x 5m, 50mm^2 con pinzas	VEHK0510
- 2 x 5m, 70mm^2 con pinzas	VEHK0511
Cable de Alimentación:	
- C 19, 3 x 1.5mm^2 , 2.5m, terminal abierto *	VEHK0621
- C 19, 3 x 1.5mm^2 , 2.5m, conector ZA/3 para la India, Namibia, África d. S.	VEHK0620
- C 19, 3 x 1.5mm^2 , 2.5m, conector VII para UE / Oriente Medio	VEHK0616
- C 19, 3 x 1.5mm^2 , 2m, conector BS para UK, Hong Kong, ...	VEHK0624
Cable de tierra, para una conexión a tierra segura *	VEHK0615

* Accesorios Estándar