



Medidor de longitud de cables

PCE-CLT 20

El medidor de longitud de cables es un instrumento de medición potente y versátil especialmente diseñado para la medición precisa de cables y líneas eléctricas. Este dispositivo mide e indica la longitud de cables en un impresionante rango de medición desde 0,1 m a 30 km. Dado que el medidor de longitud de cables determina la longitud a través de la resistencia del cable, también mide la resistencia desde 0,1 mΩ hasta 1999,9 Ω. Este principio de medición exige conectar las pinzas Kelvin a ambos extremos del cable.

La función de control de la temperatura, que cubre un rango operativo de -5 a +50 °C, permite tener en cuenta la influencia de las fluctuaciones de temperatura en la medición de la longitud. El medidor de longitud de cable indica la longitud en diferentes unidades, incluidos metros (m), kilómetros (km) y pies (ft), para satisfacer los distintos requisitos de usuarios en diferentes partes del mundo.

La implementación de 8 posiciones de memoria permite al usuario personalizar y almacenar los tipos de cable para acceder rápidamente a los ajustes de uso frecuente. Esta característica convierte este dispositivo en un aparato muy práctico.

Al integrar la medición de cables de cobre y aluminio, este medidor de longitud de cables puede ser utilizado en diferentes entornos industriales. Además, la posibilidad de seleccionar tipos de cable estándar desde 0,15 mm² hasta 240 mm² permite al usuario configurar este medidor con precisión para satisfacer los requisitos específicos de su aplicación. El medidor de longitud de cables se envía en un maletín de transporte y con dos cables de prueba para su uso por parte de electricistas, en el comercio y en muchos otros ámbitos.

- ▶ Determina la longitud del cable, la resistencia y la temperatura
- ▶ Unidades: m / km / ft
- ▶ 8 posiciones de memoria personalizables para cables individuales
- ▶ Para cables de cobre y aluminio
- ▶ Tipos de cable estándar seleccionable: 0,15 ... 240 mm²
- ▶ Desconexión automática tras 15 minutos



Características técnicas

Longitud

Rango	0,1 ... 1999,9 m
Resolución	0,1 m
Precisión	±(1 % del valor + 1 m)

Longitud

Rango	2 ... 19,99 km
Resolución	1 m
Precisión	±(1 % del valor + 0,05 km)

Longitud

Rango	20 ... 30 km
Resolución	0,01 km
Precisión	±(1,2 % del valor + 0,10 km)

Resistencia

Rango	0,1 ... 1999,9 mΩ
Resolución	0,1 mΩ
Precisión	±(1 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia

Rango	2 ... 19,999 Ω
Resolución	0,001 Ω
Precisión	±(1 % del valor + 5 mΩ)

Resistencia

Rango	20 ... 199,99 Ω
Resolución	0,01 Ω
Precisión	±(1 % del valor + 50 mΩ)

Resistencia

Rango	200 ... 1999,9 Ω
Resolución	0,1 Ω
Precisión	±(1 % del valor + 6 dígitos)

Temperatura

Rango	-5 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±(2 % + 1,8°C)

Otras especificaciones

Unidades	°C / °F / m / km / ft
Pantalla	LCD con retroiluminación
Desconexión automática	15 minutos
Desconexión automática desactivable	No
Longitud cable	1,2 m
Protección contra sobrecargas	Máx. 60 V
Idioma menú	Inglés
Clase de protección	IP30
Peso	460 g
Dimensiones	213 x 100 x 65 mm
Condiciones de funcionamiento	0 ... +40 °C / < 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C / < 80 % H.r.

Batería

Tipo	Alcalina de manganeso
Tensión	1,5 V
Sistema	Primario: Pila de una sola descarga
Cantidad	6
Peso	0,021 kg
Clase de peso	Clase 02 (16 - 30 g)

Contenido del envío

1 x Medidor de longitud de cables PCE-CLT 20
2 x Cables de prueba con pinza
6 x Pilas de 1,5 V tipo AA
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones