

HOJA DE DATOS TÉCNICOS



FECHA:
29-06-2015

DENOMINACIÓN:
MEDIDOR DE TIERRA DIGITAL Y
DE LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO

ARTÍCULO:
KPS-TL45

- Medidor digital de la resistencia de tierra y de la resistividad del terreno.
- Puerto USB RS-232 óptico para transmisión de datos.
- Los datos almacenados pueden ser transferidos a un PC mediante cable.
- Controlado por microprocesador.
- Medida de la resistividad del terreno (ρ).
- Resistencia de tierra: 20 Ω , 200 Ω , 2000 Ω .
- Medida de tensión del terreno: 0~300V AC.
- Verificación automática conexión picas C y P.
- Test 2, 3 y 4 hilos.
- Pantalla LCD de 2 líneas x 16 caracteres.
- Función retención de datos y autoapagado.
- Posibilidad de guardar las mediciones (hasta 200 en memoria).
- Intervalo entre picas de tierra auxiliares de 1,0 ~ 50.0m.
- EN 61010-1 CAT IV 300V, IEC 61557-1 IEC 61557-5, EN 61326-1



Escalas de medición	Resistencia de tierra: 0~20 Ω / 0~200 Ω / 0~2000 Ω Tensión del terreno: 0~300V AC Resistividad del terreno: 0.06~6.28 k Ω .m 0.62~62.8 k Ω .m 6.28~628 k Ω .m ($\rho = 2 \times \pi \times L \times R$)
Precisión	Resistencia de tierra: $\pm(2\%$ lectura + 3 dígitos) Tensión del terreno: $\pm(2\%$ lectura + 3 dígitos)
Resolución resistencia de tierra	0~20 Ω : 0.01 Ω / 0~200 Ω : 0.1 Ω / 0~2000 Ω : 1 Ω
Sistema de medición	Por corriente constante a 820 Hz, 2mA aprox.
Temperatura y humedad	Funcionamiento: 0°C~50°C \leq 80% R.H. Almacenamiento: -10°C~60°C \leq 80% R.H.
Dimensiones	250(Largo) x 190(Ancho) x 110(Alto)mm
Peso (batería incluida)	Aprox. 1500g (baterías incluidas)
Alimentación	1.5V (AA) x 8
Estándares de seguridad	EN 61010-1 CAT IV 300V, EN 61557-1 EN 61557-5, EN 61326-1
Accesorios	Puntas de prueba (rojas-15m, negras-10m, amarillas-10m, verdes-5m) Cable de transmisión de datos RS232-USB CD software para PC 4 x Picas de tierra auxiliares Manual de instrucciones Maletín y correa de transporte y baterías



Artículo	Código	Características
KPS-TL45	602360017	Medidor de resistencia de tierra digital y resistividad del terreno

COD. KPS: 602350017

