



## RESISTENCIA DE TIERRA DE 4 HILOS PROBADOR DE RESISTENCIA DE LA TIERRA 4236 ER

### CARACTERISTICAS

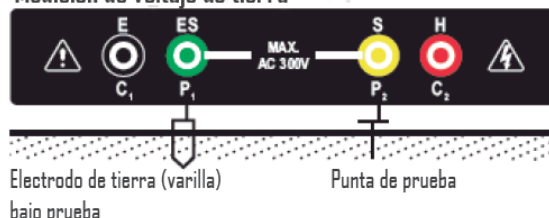
- controlado por microprocesador.
- Prueba de resistividad de la tierra ( $\rho$ ).
- Prueba de tierra a 20 $\Omega$ , 200 $\Omega$ , 2k $\Omega$ .
- Medición de voltaje de tierra: 0-300V AC.
- Comprobación de espiga C automática.
- Comprobación de espiga P automática.
- Prueba de 2 hilos, prueba de 3 hilos, prueba de 4 hilos.
- Pantalla LCD.
- Rango automático.
- Apagado automático.
- Retención de datos.
- 200 resultados de medición se pueden guardar en la memoria y se pueden recuperar en la pantalla.
- El intervalo entre los picos de tierra auxiliares es de 1.0 ~ 50.0m.
- Transmisión de datos de USB a RS-232 óptica.
- Los datos almacenados se pueden transferir a una PC.
- 2 LED ópticos incorporados para la transferencia de datos.



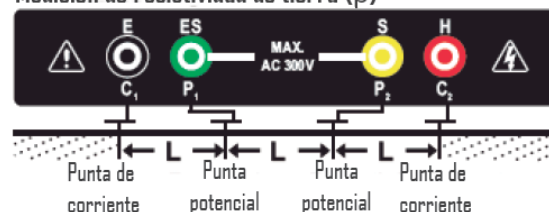
### ESPECIFICACIONES

Rango de medición	Resistencia a la tierra 0-20 $\Omega$ / 0-200 $\Omega$ / 0-2k $\Omega$ Voltaje de tierra 0-300.0V AC Resistividad de la Tierra ( $\rho = 2 \times \pi \times L \times R$ ) 0.06 ~ 6.28k $\Omega$ .m 0.62 ~ 62.8k $\Omega$ .m 6.28 ~ 628k $\Omega$ .m
Precisión	Resistencia de la Tierra: 0-20 $\Omega$ : $\pm (2\% \text{ rdg} + 0.1\Omega)$ 0-200 $\Omega$ , 0-2k $\Omega$ : $\pm (2\% \text{ rdg} + 3\text{dgt})$ Voltaje de tierra: $\pm (2\% \text{ rdg} + 3\text{dgt})$
Resolución de resistencia de la tierra	0-20 $\Omega$ : 0.01 $\Omega$ 0-200 $\Omega$ : 0.1 $\Omega$ 0-2k $\Omega$ : 1 $\Omega$ gt)
Sistema de medición	Resistencia de tierra por corriente constante Inversor 820Hz aprox. 2mA
Temperatura y humedad	Funcionamiento: 0 °C ~ 40 °C $\leq$ 80% R.H. Almacenamiento: -10 °C ~ 50 °C $\leq$ 80% R.H.
Dimensiones	250(L) x 190(W) x 110(D)mm
Peso (Incluye pilas)	Aprox. 1500g
Fuente de alimentación	1.5V (AA) x 8
Estándares de seguridad	EN 61010-1 CAT IV 300V IEC 61557-1 IEC 61557-5 EN 61326-1
Accesorios	Manual de instrucciones. Cables de prueba (rojo-15m, negro-10m, amarillo-10m, verde-5m). Picos de tierra auxiliares. Estuche de transporte, cinturón de hombro, baterías. Cable de transmisión de datos CA-232. Disco compacto (CD) para interfaz de PC.

### Medición de voltaje de tierra



### Medición de resistividad de tierra ( $\rho$ )



### Resistencia de tierra de cuatro terminales

