

Público

Estado: activo

No. revisión: 01

Fecha de revisión: 06/06/2019

FG-T4P-PRO

FICHA TÉCNICA

Descripción

El equipo FG-T4P-PRO es un probador de resistencia de tierra física de 4 hilos. Mide la resistencia a tierra en 4 rangos de 2 a 2000 ohmios y funciona como referencia para estudios de resistividad eléctrica de terrenos.

El equipo FG-T4P-PRO incluye los elementos necesarios para llevar a cabo estudios de resistividad eléctrica de todo tipo de terrenos de manera profesional y correcta.

Funciones

- Realiza pruebas de 4 hilos, 3 hilos y 2 hilos.
- Pantalla LCD de doble línea.
- Verificación automática de picos I (actual) y P (potencial).
- Función Test Hold para una fácil operación.
- Rango automático, ajuste automático de cero, retención de datos y apagado automático.
- Voltaje de tierra de CA.
- Indicación de exceso de rango y batería baja.

Componentes

- Electrodo Magnetoactivo FARAGAUSSTM Light.
- 4 cables de prueba con pinzas de cocodrilo.
- 4 barras de tierra auxiliares (picas)
- Estuche rígido.
- 8 baterías AA de 1.5V.

Características físicas del electrodo FARAGAUSS LIGHT:

NOTA: Este telurómetro incluye un exclusivo electrodo FARAGAUSS para elevar la eficiencia y obtener mediciones reales de un terreno o área específica, se entierra como una pica dejando su conector visible al cual se conectará la punta verde del telurómetro, de esta forma obtenemos mediciones más precisas tanto en el ámbito de Ohm/Metro como de Ro/Metro.

Descripción del material	Electrodo magnetoactivo FARAGAUSS LIGHT	Alto	50 cm
		Largo	23 cm
		Ancho	23 cm
		Conductividad superior a la plata	$(6,30 \times 10^7)$ S/m
		Resistente a la corrosión, oxidación y sulfatación	1,93 Pauling de electronegatividad
Metal especial denominado Electroplasma sólido TM			

Especificaciones generales:

Frecuencia de prueba	820 Hz
Corriente de prueba	2 mA
Temperatura y humedad	Operación: 0 a 50°C (32 a 122°F) =<80%R.H. Almacenamiento: -10 a 60°C (14 a 140°F) =<80%R.H.
Fuente de tensión	1.5 V (AA) x 8
Dimensiones	250 (L) x 190 (W) x 110 (D) (9.84x7.5x4.33")
Peso	1430 g Baterías incluidas
Fusible	0.1 A/250V 5x20mm

Especificaciones de rango:

Resistencia a tierra	Escala	Resolución	Precisión
	0 to 2 Ω	0.01 Ω	$\pm(2\%rdg+0.1\Omega)$
	0 to 20 Ω	0.1 Ω	$\pm(2\%rdg+3dgt)$
	0 to 200 Ω	1 Ω	$\pm(2\%rdg+3dgt)$
	0 to 2 k Ω	0.01 k Ω	$\pm(2\%rdg+3dgt)$
Voltaje a tierra	0 to 300 VAC (40 to 500Hz)	1VAC	$\pm(2\%rdg+3dgt)$

Recomendaciones de uso: Consulte el manual de usuario adjunto.



Normas y certificaciones

Laboratorio de Pruebas, Evaluación y Certificación Electromagnética (LAPEC)	LAPEC/5877-20MX	
Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA)	No. 2294117	
Secretaría de Educación Pública (SEP) e Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR)	No. 03-2002-020812153300-01	
Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI)	No. 1246525	
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	IEEE 92629717	
The International Electrotechnical Commission (IEC)	IEC 60364-4-41. Part 4-44: Protection for safety – Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances.	
United States Patent and Trademark Office	No. 85884365	
Normas	NOM-001-SEDE-2012 ISO 14000	
EMC Directive: Standards: EN 61326-1:2006 CISPR11:2003/a2:2006	LVD Directive: Standards: EN 61010-1:2001	The test reports show that the product fulfills the requirement in the EC Low Voltage Directive and EMC Directive for CE Marking. On this basis, together with the manufacturer (or his European authorized representative) can in his EC Declaration of Conformity verify compliance with the EC Voltage Directive and EMC Directive.