

TELURÓMETRO DIGITAL FR3010E9S ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El telurómetro de tierra de 4 estacas, es un medidor de uso común para medir la resistencia de la tierra, dispone de una gran pantalla LCD gris-blanca, con retroiluminación y tecnología de microprocesador para cumplir con los requisitos de resistencia de prueba de dos, tres y cuatro cables. Apto para telecomunicaciones, electricidad, meteorología, campos petroleros, líneas de distribución de energía, redes de puesta a tierra, pararrayos, etc.

El telurómetro está controlado por microprocesador y puede detectar automáticamente el estado de conexión de cada interfaz y el voltaje de interferencia y la frecuencia de interferencia del sistema de puesta a tierra. Al mismo tiempo almacena 500 conjuntos de datos.

CATEGORÍA	RANGO DE MEDICIÓN	ERROR INTRINSECO	RESOLUCIÓN
RESISTENCIA DE LA TIERRA (R)	0.00Ω-30.00Ω	± 2% rdg ± 5dgt	0.01Ω
	30.0Ω-300.0Ω	± 2% rdg ± 5dgt	0.1Ω
	300Ω-30.00KΩ	± 2% rdg ± 5dgt	1Ω
	3.00Ω-30.00KΩ	± 4% rdg ± 3dgt	10Ω
RESISTIVIDAD DEL SUELO (ρ)	0.00Ωm-99.99Ωm	ρ=2πaR	0.01Ωm
	100.0Ωm-999.9Ωm		0.1Ωm
	1000Ωm-9999Ωm		1Ωm
	10.00kΩm-99.99kΩm		10Ωm
	100.0kΩm-999.9kΩm		100Ωm
	1000kΩm-9999kΩm		1kΩm
Voltaje de tierra	CA 0.00-600V	± 2% rdg ± 3dgt	0.01V



FICHA TÉCNICA	
FUNCIÓN	Dos, tres, cuatros picas miden la resistencia de puesta a tierra
TEMPERATURA	23°C
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	6 BATERIAS LR14 1,5 V
MEDIDA DE INTERFERENCIA	<2A (debe evitarse)
RANGO	Resistencia de puesta a tierra: 0.00 Ω a 30.00k Ω Resistividad del suelo: 0.00 Ω m -9999k m Voltaje de tierra 0.00V a 600.0V
MÉTODO DE MEDIDA	Medición de 4 hilos, 3 hilos, resistencia de puesta a tierra o simple de 2 hilos
MÉTODO DE MEDICIÓN	Resistencia de puesta a tierra: método de cambio de corriente nominal Resistividad del suelo: método de cuatro polos Voltaje de tierra: rectificación promedio (Interfaz S-ES)
FRECUENCIA DE PRUEBA	128Hz
CORRIENTE DE PRUEBA	AC> 20mA (onda sinusoidal)
VOLTAJE DE PRUEBA	AC 28V max.
RANGO DE ESPACIADO DE ELECTRODOS	se puede configurar de 1m a 100m
MÉTODO DE VISUALIZACIÓN	Retroiluminación de pantalla gris y azul, pantalla LCD grande de 4 dígitos
INDICADOR DE MEDICIÓN	Durante la medición, el LED parpadea
DIMENSIÓN DEL MARCO LED	111mm x 65mm
DIMENSIÓN DE LA PANTALLA LED	108mm X 65mm
CABLES DE PRUEBA ESTÁNDAR	4 cables (cable rojo 20m, cable negro 20m, cable amarillo 10m, cable verde 10m)
CABLES DE PRUEBA SIMPLE	2 cables (cable amarillo 1,5m y cable verde 1,5m)
VARILLA AUXILIAR DE PUESTA A TIERRA	4 piezas
ALMACENAMIENTO DE DATOS	500 DATOS (el indicador del almacenamiento es el icono "MEM" cuando el almacenamiento está lleno el indicador le dirá "FULL")
VOLTAJE DE CIRCUITO	por debajo de CA 600V
LECTURA DE DATOS	Función de lectura de datos:
PANTALLA DE DESBORDAMIENTO	Función de desbordamiento de rango de medición excedido (Visualización del Icono OL)
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Medicación de la resistencia a tierra: entre cada interfaz de H-E. S-ES, CA 280 V/3 segundos
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Más de 20m (entre circuito y recinto son 500V)
VOLTAJE SOPORTADO	CA 3700 V/rms (entre circuito y gabinete)
CARACTERÍSTICAS ELECTROMAGNÉTICA	IEC61326 (CEM)
TIPO DE PROTECCIÓN	IEC61010-1 (CAT iii 300V, CAT IV 150V, Contaminación Grado 2) IEC61557- 1 (resistencia a tierra) IEC61557-5 (resistividad del suelo) JJG 366-2004