

S193 Localizador de cables



CARACTERÍSTICAS

Localización de cables
Accesorios disponibles para la identificación de cables
Localización de fallas
Barrido de frecuencia para seleccionar la frecuencia con menor ruido
Amplia gama de selección de frecuencias

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR



Función	Localización de cables (seguimiento de la posición del cable, indicación de dirección, medición de profundidad, medición de corriente), identificación de cables, localización de sondas trazadoras, localización de fallas
Alimentación	Batería de litio recargable de 7,4 V 6400 mAh
Configuración de recepción	Bobina de recepción integrada; bobina Rogowski; marco A
Frecuencia de recepción	Frecuencia de detección activa: 128 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 1024 Hz, 1280 Hz, 2,56 kHz, 3,20 kHz, 4,09 kHz, 8,19 kHz, 9,50 kHz, 9,80 kHz, 10 kHz, 33 kHz, 66 kHz, 82 kHz, 83,1 kHz, 89 kHz, 133 kHz, 201 kHz Nota: con frecuencias de 512 Hz, 640 Hz, 1024 Hz, 1280 Hz, 2,56 kHz y 3,20 kHz, el receptor puede reconocer la dirección de la señal Frecuencia de detección pasiva: 50 Hz, 60 Hz
Modo de localización	Modo Pico Amplio, Modo Respuesta Pico, Modo Nulo
Modo de localización y pantalla	Modo Clásico, Modo Vista en Plano, Modo Curva de Señal, Modo Posición de Sonda
Aplicación del método de detección	Método de conexión directa, método de acoplamiento, método de inducción
Precisión de profundidad	±5 % (profundidad menor a 3 m); -15 % (profundidad de 3 m a 20 m)
Indicación sonora	FM: el tono del sonido cambia con la intensidad de la señal
Bluetooth	Conexión Bluetooth, aplicación Android para exportar archivos Excel
Distancia de interferencia	Al utilizar los métodos de acoplamiento e inducción, el transmisor generará interferencias a corta distancia, y la distancia de interferencia está relacionada con la potencia y la frecuencia de transmisión. Cuanto mayor sea la potencia y la frecuencia, mayor será la interferencia. La distancia mínima entre el receptor y el transmisor a menudo debe determinarse experimentalmente: Localización de cables: Método de acoplamiento: sin interferencias más allá de 5 m Método de inducción: sin interferencias más allá de 20 m Identificación de cables: Se puede confirmar que no hay interferencias más allá de 5 m al usar el método de acoplamiento

Identificación de cables	Bobina Rogowski; Cable de calibración: 1 ~ 10 Valor de calibración: porcentaje de la señal recibida y de la señal transmitida Identificación exitosa: 75% ~ 135%; La pinza transmisora, la pinza receptora y la señal de carga deben estar en la misma dirección
Rango de detección	Método de conexión directa: Reconoce señales con un rango de resistencia de circuito de 0 Ω a 8 k Ω (hasta una longitud de cable de 0 a 20 km, determinado principalmente por la resistencia de puesta a tierra y la resistencia del cable) Método de acoplamiento: Reconoce señales con un rango de resistencia de circuito de 0 Ω a 1 k Ω (hasta una longitud de cable de 0 a 10 km, determinado principalmente por la resistencia de puesta a tierra y la resistencia del cable)
Pantalla LCD	Pantalla LCD táctil a color de 4,3 pulgadas
Tamaño	311 mm × 133 mm × 750 mm
Peso	2.0Kg
Cargador	DC8.4V, 1A
Conector externo	USB: 1 (actualización de firmware, puede cargar el teléfono) Puerto de carga Type-C: 1 Conector para bobina flexible: 1
Bobina Rogowski	L: aprox. 620 mm Diámetro: 8 mm
Diámetro interno de la bobina Rogowski	$\varnothing$ 200mm
Temperatura y humedad de trabajo	-10 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C ; por debajo del 80 % RH
Temperatura y humedad de almacenamiento	-10 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C , $\leq$ 95%RH, sin condensación
Rigidez dieléctrica	3700 VCA RMS (antes de las partes frontal y posterior de la carcasa)
Normativa de seguridad	IEC 61010-1 CAT III 600 V, IEC 61010-031, IEC 61326, nivel de contaminación 2

Transmisor - Tx

Función	Múltiples métodos de transmisión de señal de frecuencia para la detección de trayectorias de tuberías, identificación de cables y localización de fallas
Alimentación	Batería de litio recargable de 11,1 V 12800 mAh
Método de localización	Conexión directa, inducción, acoplamiento de señal
Frecuencia de salida	128 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 1024 Hz, 1280 Hz, 2,56 kHz, 3,20 kHz, 4,09 kHz, 8,19 kHz, 9,50 kHz, 9,80 kHz, 10 kHz, 33 kHz, 66 kHz, 82 kHz, 83,1 kHz, 89 kHz, 133 kHz, 201 kHz
Potencia de salida	15 W máx., 15 niveles de potencia disponibles, adaptación de impedancia en tiempo real totalmente automática
Voltaje de salida para conexión directa	150 V máx.

Protección de circuitos	Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
Pantalla LCD	Pantalla LCD táctil a color de 5,6 pulgadas
Tamaño	259 mm × 211 mm × 105 mm
Peso	Transmisor: 3,00 kg; pinza transmisora: 1,12 kg
Cargador	DC 12.6V, 1A
Tamaño de la pinza transmisora	250mm×140mm×35mm
Diámetro de la bobina Rogowski	φ150mm
Longitud del cable para la pinza transmisora	3m
Cable de prueba para conexión directa	3m
Conector externo	USB: 1 (para actualización de firmware, permite cargar el teléfono) puerto de carga Type-C: 1 Toma de conexión para pinza de transmisión de señal y cable de prueba DC: 1
Rigidez dieléctrica	3700 VCA RMS (entre la parte superior e inferior de la carcasa del instrumento)
Compatibilidad electromagnética	IEC61326(EMC)
Normativas de seguridad	IEC 61010-1 (CAT III 300 V, CAT IV 150 V, nivel de contaminación 2)

Funciones opcionales

Diagnóstico y localización de fallas	La localización precisa de fallas a tierra en cables puede realizarse con el marco A.
Identificación de cables	Identificación de cables en combinación con bobinas flexibles
Estetoscopio	Reemplaza las bobinas flexibles para la identificación de cables



S193 Localizador de cables

www.eaglotest.com
Eaglotest Technology