

S193 Localizador de Cabos



CARACTERÍSTICAS

Localização de cabos
Acessórios disponíveis para a identificação de cabos
Localização de falhas
Varredura de frequência para selecionar a frequência com menor ruído
Ampla gama de seleção de frequências

ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR



Função	Localização de cabos (rastreamento da posição do cabo, indicação de direção, medição de profundidade, medição de corrente), identificação de cabos, localização de sondas traçadoras, localização de falhas
Alimentação	Bateria de lítio recarregável de 7,4 V 6400 mAh
Configuração de recepção	Bobina de recepção integrada; bobina Rogowski; armação em A
Frequência de recepção	Frequência de detecção ativa: 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: com frequências de 512 Hz, 640 Hz, 1024 Hz, 1280 Hz, 2,56 kHz e 3,20 kHz, o receptor pode reconhecer a direção do sinal. Frequência de detecção passiva: 50 Hz, 60 Hz
Modo de localização	Modo Pico Amplo, Modo Resposta Pico, Modo Nulo
Modo de localização e tela	Modo Clássico, Modo Vista Superior (Planta), Modo Curva de Sinal, Modo Posição de Sonda
Aplicação do método de detecção	Método de conexão direta, método de acoplamento, método de indução
Precisão de profundidade	±5 % (profundidade inferior a 3 m); -15 % (profundidade de 3 m a 20 m)
Indicação sonora	FM: o tom do som muda com a intensidade do sinal
Bluetooth	Conexão Bluetooth, aplicativo Android para exportar arquivos Excel
Distância de interferência	Ao utilizar os métodos de acoplamento e indução, o transmissor gerará interferências a curta distância, e a distância de interferência está relacionada com a potência e a frequência de transmissão. Quanto maior for a potência e a frequência, maior será a interferência. A distância mínima entre o receptor e o transmissor a menudo deve ser determinada experimentalmente: Localização de cabos: Método de acoplamento: sem interferências além de 5 m Método de indução: sem interferências além de 20 m Identificação de cabos: Pode-se confirmar que não há interferências além de 5 m ao usar o método de acoplamento

Identificação de cabos	Bobina Rogowski; Cabo de calibração: 1 - 10 Valor de calibração: porcentagem do sinal recebido e do sinal transmitido Identificação bem-sucedida: 75% - 135% A pinça transmissora, a pinça receptora e o sinal de carga devem estar na mesma direção
Faixa de detecção	Método de acoplamento: Reconhece sinais com uma faixa de resistência de circuito de 0 Ω a 8 k Ω (até um comprimento de cabo de 0 a 10 km, determinado principalmente pela resistência de aterramento e pela resistência do cabo)
Tela LCD	Tela LCD sensível ao toque (touchscreen) colorida de 4,3 polegadas
Tamanho	311 mm × 133 mm × 750 mm
Peso	2.0Kg
Carregador	DC8.4V, 1A
Conector externo	USB: 1 (atualização de firmware, pode carregar o telefone) Porta de carga Tipo C: 1 Conector para bobina flexível: 1
Bobina Rogowski	L: aprox. 620 mm Diâmetro: 8 mm
Diâmetro interno da bobina Rogowski	$\varnothing 200\text{mm}$
Temperatura e umidade de trabalho	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~ 40 $^{\circ}\text{C}$; abaixo de 80 % UR
Temperatura e umidade de armazenamento	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$ UR, sem condensação
Rigidez dielétrica	3700 VCA RMS (entre as partes frontal e posterior da carcaça)
Norma de segurança	IEC 61010-1 CAT III 600 V, IEC 61010-031, IEC 61326, nível de contaminação 2

Transmissor - Tx

Função	Múltiplos métodos de transmissão de sinal de frequência para a detecção de trajetórias de tubulações, identificação de cabos e localização de falhas
Alimentação	Bateria de lítio recarregável de 11,1 V 12800 mAh
Método de localização	Conexão direta, indução, acoplamento de sinal
Frequência de saída	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
Potência de saída	15 W máx., 15 níveis de potência disponíveis, adaptação de impedância em tempo real totalmente automática
Tensão de saída para conexão direta	150 V máx.

Proteção de circuitos	Proteção contra sobrecargas e curto-circuitos
Tela LCD	Tela LCD sensível ao toque (touchscreen) colorida de 5,6 polegadas
Tamanho	259 mm × 211 mm × 105 mm
Peso	Transmissor: 3,00 kg
Carregador	DC 12.6V, 1A
Tamanho da pinça transmissora	250mm×140mm×35mm
Diâmetro da bobina Rogowski	φ150mm
Comprimento do cabo para a pinça transmissora	3m
Cabo de teste para conexão direta	3m
Conector externo	USB: 1 (para atualização de firmware, permite carregar o telefone) Porta de carga Type-C: 1 Tomada de conexão para pinça de transmissão de sinal e cabo de teste CC: 1
Rigidez dielétrica	3700 V CA RMS (entre a parte superior e inferior da carcaça do instrumento)
Compatibilidade eletromagnética	IEC61326(EMC)
Normativas de segurança	IEC 61010-1 (CAT III 300 V, CAT IV 150 V, nível de contaminação 2)

Funções opcionais

Diagnóstico e localização de falhas	A localização precisa de falhas à terra em cabos pode ser realizada com a armação em A (A-frame).
Identificação de cabos	Identificação de cabos em combinação com bobinas flexíveis
Estetoscópio	Substitui as bobinas flexíveis para a identificação de cabos



S193 **Localizador de Cabos**

www.eaglotest.com
Eaglotest Technology