



PCLR-500R

Sistema de teste de falha de cabo de alimentação

(Serviço remoto opcional)

Guia do usuário

Reservamo-nos todos os direitos neste documento e nas informações nele contidas. A reprodução, uso ou divulgação a terceiros sem autorização expressa é estritamente proibida.



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

Tabela de conteúdo

Título	
Introdução	2
Recursos de design	3
Orçamento Técnico	4
Teste básico	5
Introdução ao dispositivo	6
Teste de distância: método de pulso de baixa voltagem	8
Teste de distância: método de pulso atual	13
Identificando o áudio magnético síncrono	18
Carregar e segurar	22

Introdução

O sistema de teste de falha de cabo de energia PCLR-500R é um testador de falha de cabo de energia inteligente.

Possui funções integradas como:

- Teste de distância de pulso de baixa tensão
- Teste de distância de pulso atual
- Ponta de áudio síncrono magnética

Em comparação com o dispositivo tradicional de função única, o PCLR-500R é portátil com um tamanho pequeno e baixo peso, que é um dispositivo de atualização na área de localização.





TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

Recursos de design

Excelente função:

1.Recursos completos:

- Teste de distância de pulso de baixa tensão
- Teste de distância de pulso atual
- Ponta de áudio síncrono magnética

2. Localização da distância da falha:

- Método de pulso de baixa voltagem: aplica-se à medição de distância de falha de baixa resistência, curto-circuito e falha de circuito aberto
- Método de corrente de pulso: aplica-se à medição da distância de falha de alta resistência, falha de ruptura com acoplador de corrente para amostragem de sinal.

3.Pino apontando:

- Áudio e recepção magnética síncrona com alta capacidade anti-interferência
- Display de forma de onda de sinal magnético e de áudio para distinguir facilmente sinal e ruído
- Teste de cursor de atraso magnético de áudio para mostrar um ponto preciso de falha
- Traçar a plotagem enquanto localiza de acordo com a polaridade inicial da forma de onda magnética

4. Grande tela de LCD, fácil de usar

5. Armazenamento de cartão SD, fácil de importar para o computador

Módulo 6.Built-in do bluetooth para uma comunicação do computador

7. serviço remoto opcional

8. Bateria de íões de lítio de alta capacidade combinada com carregador rápido

9. Gerenciamento de fornecimento de energia para reduzir o consumo. Desligamento automático em 15 minutos sem operação.

10. Desligamento automático quando a alavanca da bateria abaixa para proteger a bateria.

11. Design integrado e tamanho pequeno, fácil de transportar.



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

Orçamento Técnico

Distância de resolução de problemas	
Modo de medição de distância	Impulso de baixa tensão
Taxa de amostragem	Corrente de pulso
Índice de resolução	100 MHz
Tensão de impulso de baixa tensão.	Pulso de baixa tensão: 1 m
Faixa de medição de distância	Corrente de pulso: 4m
Zona cega	30V
Sincronização de áudio magnética que indica:	
Banda de transmissão de sinal de áudio	Frequência média de 400Hz, largura de banda de 200Hz.
Ganho do canal de sinal	80dB
Precisão pontual	0,1 m
Fonte de energia:	
Bateria	bateria interna de íões de lítio, tensão nominal de 7,4V, capacidade de 3000mAH
Consumo de energia	400mA, o tempo de trabalho chega a 6 horas
Carregador	AC100-240V, entrada 50 / 60Hz; Saída de 8,4V, DC 1A
Tempo de carregamento	<4 horas
Monitor	
Unidade principal	320*240 LCD
Outro	
Volume	270*150*210mm
Peso	1.5kg
Condições de trabalho	
Tem.	-10°C-40°C
Humidade	5-90%RH
Elevação	<4500m

Testes Básicos

1.Passos

- Julgamento de culpa
- Teste de distância
- Caminho
- Apontando

2.Julgamento de falha e método de teste escolhido

- Quando a falha do cabo aparecer, determine primeiro o caractere de falha da seguinte maneira:
- Teste a resistência de isolamento fase-fase e fase-terra de uma extremidade do cabo por megômetro. Se o resultado for zero, use o multímetro para testar a resistência.
- Se a resistência de isolamento for muito alta, mas o isolamento estiver normal, verifique se há uma falha de circuito aberto. Aqui o usuário pode fazer um curto-circuito trifásico para o chão e testar na outra extremidade para distinguir.
- Distinguir os caracteres de falha e a forma do método de teste

No	Culpa	Forma de falha	Método de teste de distância	Método apontador
1	Baixa resistência	Megger: 0 Multímetro: < 200Ω	Impulso de baixa tensão	Frequência de áudio (opcional)
				Áudio magnético síncrono
2	Circuito aberto	Desconexão do motorista		
3	Alta resistência	Megger:> 0 0: Megger: 0 Multímetro: ≥ 200Ω	Corrente de pulso	Áudio magnético síncrono
4	Desmontagem	Megger: isolamento normal Teste de resistência à tração: não		

Observação:

- 1) A parte cinza no formulário significa que, para essas funções, um gerador adicional de alta tensão é necessário.
- 2) O método de frequência de áudio para determinar a baixa resistência é opcional. Isso requer o gerador de sinal de rastreamento de rota PCLR-500R.

Introducción del dispositivo

1.Unidade principal e acessórios

- Unidade principal PCLR-500R

- Função e acessórios:

Teste de distância de pulso de baixa tensão. Acessórios: linha de teste de impulso de baixa tensão

Teste de distância de corrente de pulso. Acessórios: acoplador de corrente de impulso

Ponta de áudio magnética síncrona. Acessórios: com o objetivo de sensor, fones de ouvido

- Painel frontal da unidade principal.

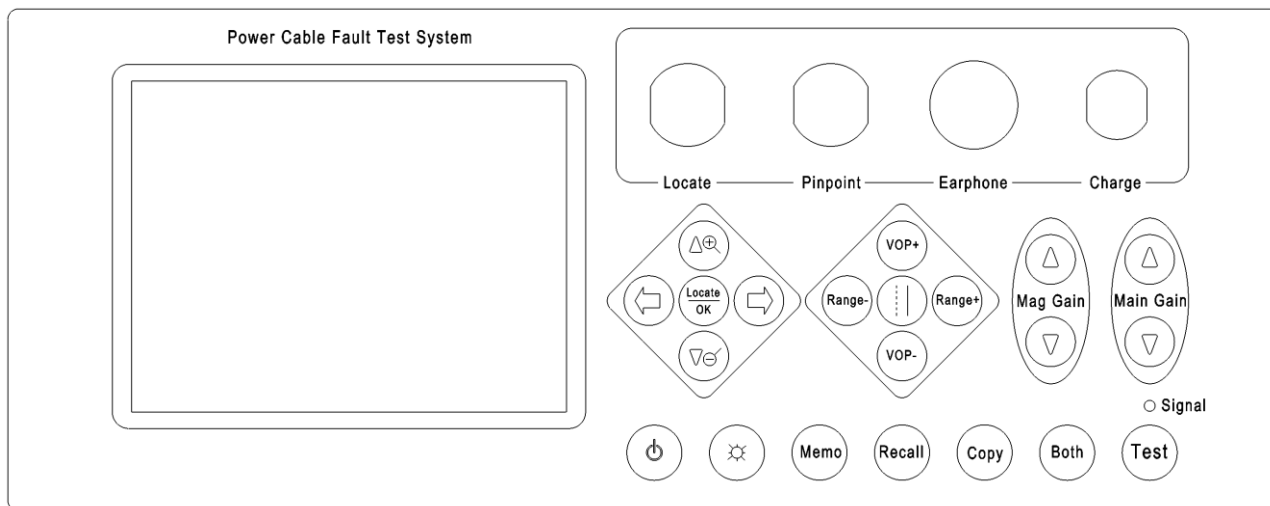









Fig.2 Painel frontal PCLR-500R

- Introdução da função:

-  Pressione 2 seg. para ligar / desligar o dispositivo
-  Pressione para abrir / fechar a luz de fundo
- Memorando: Salve a forma de onda atual
- CaRecall: recupera a forma de onda do histórico do cartão SD
- Copiar: copie a forma de onda atual para comparar
- OthBoth: compare a forma de onda atual com a forma de onda de cópia
-   Mover o cursor
- Localizar / Aceitar: Localizar: movimento automático do cursor e localização da falta
OK: confirmar quando alguma operação
-   Quando o teste normal, a forma de onda se afasta / se aproxima
Quando você recuperar as formas de onda salvas, pressione para escolher a forma de onda
- Mag.gain +/-: ajusta o ganho do sinal magnético síncrono no modo de ponto
- Faixa +/-: altera o intervalo de teste atual
-  Chave do cursor: altera o cursor sólido e o cursor pontilhado



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

- VOP +/-: ajuste a taxa de pulso do cabo
 - Ganho principal +/-: ajuste o ganho do teste de distância e o ganho de áudio da localização precisa
 - Luz indicadora no canto direito: indica os diferentes modos de funcionamento, incluindo pulso de baixa voltagem, corrente de pulso, traçado de rota e sinalização.
 - Teste: no modo de baixa tensão, pressione para um teste. No modo de pulso atual, pressione uma vez para aguardar o disparo. Não é válido nos modos de rastreamento de rota / ponto.
 - Luz indicadora de sinal: no modo de baixa voltagem, ela pisca quando o teste é realizado. Pisca uma vez ao disparar no modo de pulso atual. O mesmo que no modo de pontaria.
-
- Interface:
 - Localize a interface: conecte com a linha de teste de impulso de baixa tensão ou acoplador de corrente de impulso
 - Interface Pin-point: conecte com o sensor de mira
 - Fone de ouvido: para conectar fones de ouvido para monitoramento de áudio sob o modo de ponto fixo
 - Porta de carregamento: no lado da unidade principal, para conectar o carregador da bateria embutida