

Fluke GFL-1500: localizador de falhas de ligação à terra em sistemas solares

Maximize a produção solar com o Fluke GFL-1500, a ferramenta inovadora que permite localizar rapidamente falhas à terra em sistemas fotovoltaicos (PV).



O equipamento funciona através da geração de um sinal rastreável no campo solar, permitindo uma deteção rápida, intuitiva e sem contacto direto até ao ponto exato da falha. Esta abordagem inovadora elimina a frustração de métodos demorados de tentativa e erro e reduz a exposição desnecessária a riscos elétricos. Com tecnologia de rastreio intuitiva e sem contacto, o GFL-1500 elimina diagnósticos manuais demorados, reduz o tempo de paragem e aumenta a segurança dos técnicos.

Uma solução robusta e fiável para restabelecer a operação dos sistemas solares com confiança e rapidez.



FAULTTRACK™ – A TECNOLOGIA QUE SIMPLIFICA A DETEÇÃO DE FALHAS SOLARES

Localize falhas de terra em segundos. Com a tecnologia inovadora FaultTrack™, o GFL-1500 gera um sinal rastreável que guia o técnico diretamente até ao ponto exato da falha. O que antes era complexo e demorado, agora é rápido, simples e fiável.

Consiga eficiência mesmo em grandes parques solares. Esqueça a dependência de mapas desatualizados ou testes demorados. Com apenas algumas ligações e rastreio sem contacto, o GFL-1500 identifica o ramo afetado e localiza a falha dentro de uma *string* de forma precisa.

Esta é uma ferramenta que se transforma em várias soluções. Reunindo múltiplas

funções de diagnóstico num único equipamento intuitivo, o GFL-1500 é essencial para quem procura reduzir tempos de paragem, aumentar a segurança e otimizar a manutenção de sistemas solares de grande escala.

Manutenção solar sem complicações. Mais rapidez. Mais segurança. Mais eficiência.

GFL-1500 – EFICIÊNCIA E SIMPLICIDADE NA DETEÇÃO DE FALHAS SOLARES

Menos tempo de diagnóstico – pode rastrear falhas a partir de um ponto central, sem desligar condutores nem testar *string a string*.

- Maior segurança – reduz a exposição a riscos elétricos com rastreio sem contacto.
- Precisão garantida – localize rapidamente o *combiner* ou a *string* afetada, mesmo em ambientes ruidosos.
- Ferramentas versáteis – inclui recetor e pinça, adequados a diferentes fases do diagnóstico.
- Pronto para o terreno – intuitivo, robusto e preparado para ambientes exigentes.
- Solução completa – do problema à resolução, tudo num único sistema fácil de usar.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Localização rápida e precisa de falhas de ligação à terra ativas;
- Redução de riscos e maior segurança no terreno;
- Menos tempo de inatividade e manutenção mais eficiente;
- Sistema completo com transmissor, recetor e alicate de sinal.



SEGURANÇA E CONFORMIDADE GARANTIDAS

Nos sistemas fotovoltaicos de grande escala, a evolução para arquiteturas de 1500 V DC aumenta a eficiência, mas também exige equipamentos de diagnóstico seguros, precisos e certificados. O Fluke GFL-1500 foi desenvolvido para responder a estas exigências, combinando robustez,