



Gridn^ostic

Diagnóstico avançado, soluções inteligentes

Numa era cheia de informações, o verdadeiro desafio é transformar uma grande quantidade de dados da grade em insights acionáveis que impulsionam a tomada de decisões informadas. O gridn^ostic do OFIL Systems é uma plataforma de diagnóstico de grade de ponta que agrega sem problemas todas as fontes de dados para fornecer insights abrangentes e acionáveis. Ele foi projetado para revolucionar como você gerenciou e manteve seus ativos elétricos. Seja você busca uma visão geral ou um diagnóstico detalhado, a gridn^ostic garante confiabilidade, eficiência e segurança no setor de alta tensão elétrica.



Desenvolvido com base em pesquisas e diretrizes do Instituto de Pesquisa de Energia **EPRI**

Recursos principais



Capacidade de Diagnósticos

Nossa plataforma converte dados complexos de imagens em pontuações claras de gravidade de numérica, fornecendo insights acionáveis para gerenciamento eficiente da saúde de ativos.



Integração Multi-sensor

Aproveite a tecnologia de sensores múltiplos, incluindo UV, RGB e Térmico, para melhorar as capacidades de análise.



Plataforma aprimorada GIS

Integra todos os dados de inspeção dentro de um contexto geoespacial, oferecendo uma visão estratégica baseada em mapas da saúde da rede.



Simplificação da complexidade - AI habilitado

Transforme dados complexos em insights claros e acionáveis com modelos AI para aprimorar a interpretação de dados.



Gerenciamento e relatórios de dados baseados em ativos

Gerenciar eficientemente dados históricos e aprimorar a comunicação com recursos de compartilhamento e relatório



Conselho e diagnóstico de especialistas

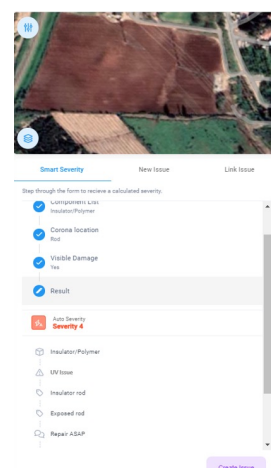
Com o apoio de anos de conhecimento da indústria, receba conselhos de especialistas e diagnósticos para resolver problemas mais rápido.

Ferramenta de diagnóstico de gravidade

Avaliar imagens e vídeos capturados por câmeras RGB, bem como sensores térmicos e ultravioletas especializados, utilizando uma interface dinâmica e interativa de avaliação que guia a determinação de escores numéricos de gravidade.

- Reduz a interpretação subjetiva e traduz avaliações qualitativas em pontuações quantitativas de gravidade.
- Integração contextual: ajuste os escores de gravidade com base nos parâmetros geográficos e infra-estruturais, alinhando o diagnóstico com considerações de impacto no mundo real.

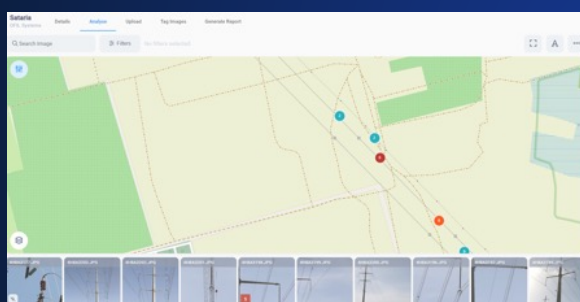
Rápido • Redução de Subjetividade • Simples • Integração de Múltiplos Sensores • Resultados Consistentes



Ferramenta de Diagnóstico de Gravidade

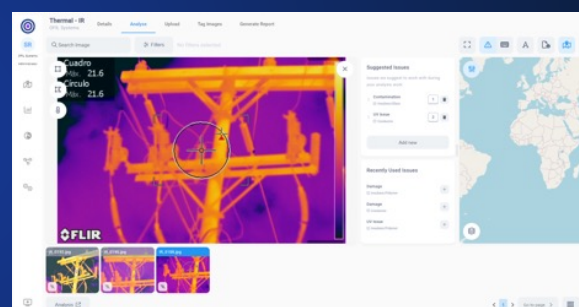


Integração Multi-Sensores



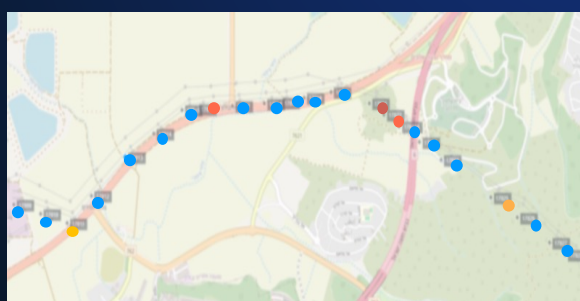
Exibição em Mapa

A imagem é codificada em cores de acordo com seu nível de gravidade, permitindo uma avaliação visual rápida das áreas prioritárias da rede Transmissão & Distribuição e da Subestação.



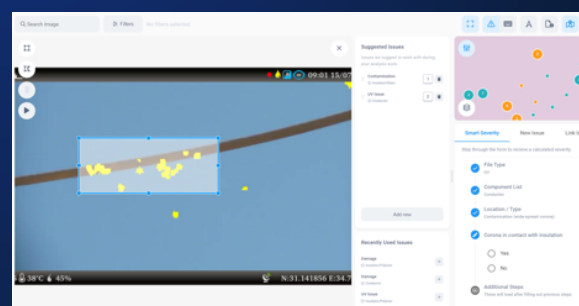
Interface de Análise

Interface abrangente para análise de dados de inspeção.



Visão Geral do Ativo

Painel de instrumentos que oferece uma visão abrangente de todos os ativos elétricos e seu nível de saúde.



Ferramenta de Diagnóstico Gravidade

Dinâmica, Interface de avaliação interativa que orienta a determinação de pontuações numéricas de gravidade.