

HOLIDAY DETECTOR HD101 - 0,6 kV a 30 kV



O Holiday Detector hd101 é um instrumento portátil para detecção e localização de pinholes, pontos sem revestimento ou regiões muito finas em revestimentos protetores anticorrosivos aplicados sobre superfícies metálicas ou de concreto condutivo.

Ele utiliza alta tensão para identificar falhas, com alerta sonoro e visual quando ocorre condução elétrica através de um defeito.

Este equipamento é amplamente usado na inspeção de revestimentos em tanques, tubulações, peças estruturais e outros elementos industriais onde é crítico garantir a integridade do revestimento para prevenir corrosão precoce.

Aplicações Típicas

- Inspeção de revestimentos anticorrosivos em estruturas metálicas
- Verificação de revestimentos em instalações industriais
- Controle qualificado em obras civis e petroquímicas
- Detecção preventiva em manutenções e comissionamentos
- Indústrias: óleo & gás, naval, petroquímica, construção civil

Princípio de Funcionamento

O detector aplica uma tensão DC alta (0,6 – 30 kV) através de uma sonda sobre o revestimento. Quando a sonda passa sobre um ponto onde o revestimento está comprometido, a diferença de potencial permite a passagem de corrente, completando o circuito com o substrato condutor. Isso ativa alarme visual e sonoro e pode gerar uma faísca no ponto de falha.

Especificações Técnicas

Faixa de detecção: 0,05 mm – 10 mm

Tensão de saída: 0,6 kV – 30 kV

Alimentação: 12 V DC

Display: LCD (suporte a leitura de tensão)

Peso: ~2,2 kg

Dimensões: ~130 × 88 × 220 mm

Alarmes: Sonoro e visual