



+44 (0) 7555 731 242



+55 214 042 0528



+52 558 526 3579



+57 134 417 74



+1 (713) 597-6113



EMAIL: [INFO@XCELINSPECTION.COM](mailto:INFO@XCELINSPECTION.COM)

WEB: [HTTP://XCELINSPECTION.COM/](http://XCELINSPECTION.COM/)

## LIZARD SOLO - ACFM

O sistema Lizard SOLO é uma solução versátil e extremamente portátil projetada especificamente para oferecer resultados rápidos, confiáveis e de baixo custo. É um equipamento de dois canais com uma interface integrada sensível ao toque de 10 polegadas, otimizada para ser utilizada por um único inspetor.



### CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

A sonda duplo canal do instrumento permite detectar o acoplamento (lift-off) durante toda a inspeção, reduzindo os erros do operador e validando os dados coletados em tempo real.

O instrumento possui proteção IP54, permitindo sua utilização em condições industriais severas sem comprometer a sua funcionalidade.

A interface touchscreen do instrumento, além de exibir as leituras em tempo real, possui um sistema integrado de análise e relatórios altamente intuitivo que reduz o tempo associado ao pós processamento dos dados adquiridos. Além disso, as leituras são armazenadas no próprio instrumento, possibilitando também a revisão de dados brutos da informação coletada.

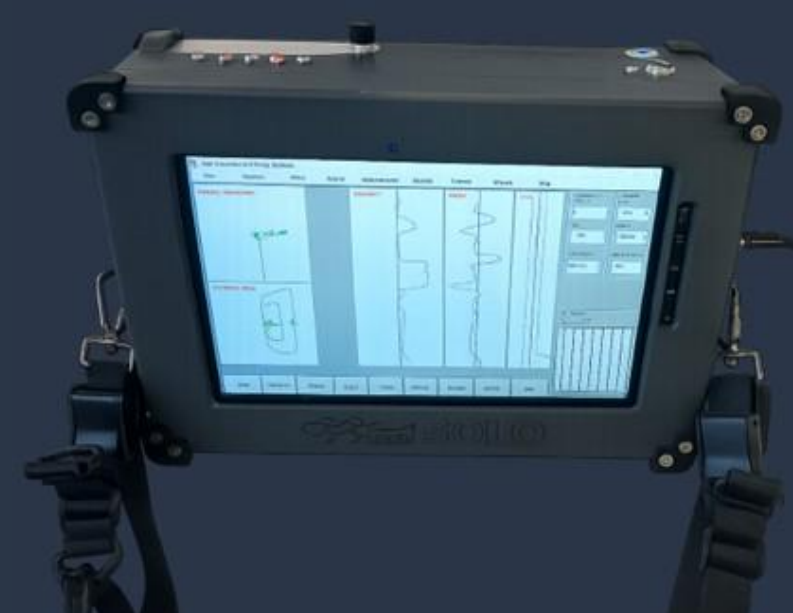


O sistema cumpre com os documentos normativos ISO 9712, ASTM E2261 e ASME BPVC.

## O QUE É ACFM?

*ACFM é uma técnica eletromagnética que através da medição de variações dos campos magnéticos permite a detecção e caracterização de trincas ou fissuras.*

*É uma técnica confiável e de rápida aplicação que não requer contato direto com a peça sob ensaio. Pode ser aplicada sobre revestimentos ou pinturas sem nenhum tipo de preparação da superfície, permitindo também a medição direta das indicações tanto em comprimento como em profundidade.*



*A técnica de ACFM se aplica a materiais ferromagnéticos e não ferromagnéticos permitindo sua ampla aplicação em diferentes campos, como o Setor Naval, refinarias, plantas industriais, guindastes, pontes, entre outros.*