

Anúncio de Novo Produto Fluke

## Apresentando os novos Imageadores Acústicos da Série ii **Fluke ii500, Fluke ii905 e Fluke ii915**



A Fluke, líder de mercado em imagens acústicas, apresenta a nova geração de câmeras acústicas. Os modelos ii915, ii905 e ii500 lhe dão o poder de ver o som, transformando a maneira como as inspeções industriais são realizadas. Quer se trate de vazamentos de ar comprimido ou gás, problemas de descarga parcial ou anomalias mecânicas, a Fluke lhe dá as ferramentas para melhorar o resultado por meio de inspeções fáceis e rápidas que aumentam a eficiência, maximizam o tempo de atividade, reduzem os custos e melhoram a segurança.

### O que há de novo:

O **ii905** e o **ii915** agora vêm com:

- Quantificação aprimorada da taxa de vazamento
- Montagem para tripé
- Menor peso
- Wi-Fi
- Upload automático da captura para o Fluke Connect Desktop via nuvem
- Nova plataforma aprimorada de relatórios ii-Series

O **Fluke ii500** é nosso novo modelo de entrada, permitindo localizar, apontar com uma imagem e priorizar o reparo de vazamentos de ar comprimido ou gás.

## Anúncio de Novo Produto Fluke

### Por que você precisa de um Imageador Acústico da Fluke?

Os Imageadores Acústicos da Fluke lhe dão o poder de ver o som, transformando a maneira como as inspeções industriais são realizadas. Quer se trate de vazamentos de ar comprimido ou gás, problemas de descarga parcial ou anomalias mecânicas. A Fluke fornece as ferramentas para inspeções eficientes que aumentam a segurança, reduzem custos e aumentam a lucratividade.

As câmeras acústicas da Fluke não apenas detectam e apontam a localização de possíveis problemas, mas também oferecem análise e avaliação adicionais por meio de modos avançados, como LeakQ™, PDQ Mode™ e MecQ™.

### Principais recursos por modelo:



	ii500	ii905	ii915
<b>LeakQ™</b>	Escala (1 a10)	Escala de tamanho de vazamento, taxa de vazamento e estimativa de custo de vazamento	Escala de tamanho de vazamento, taxa de vazamento e estimativa de custo de vazamento
<b>Modo PDQ™</b>			•
<b>MecQ™</b>			•
<b>Wi-Fi</b>		•	•
<b>Frequência</b>	2 a 52 kHz	2 a 65 kHz	2 a 100 kHz
<b>Faixa de detecção</b>	Até 50 metros	Até 70 metros	Até 120 metros
<b>Resolução visual da câmera</b>	0,3 MP	5 MP	5 MP
<b>Vida útil da bateria</b>	6 horas	6 horas	6 horas
<b>Memória</b>	20 GB	32 GB	32 GB
<b>Conector de tripé</b>		•	•

\*Dependendo das condições do ambiente

## Anúncio de Novo Produto Fluke

### Modo LeakQ™

O Modo LeakQ™ é uma ferramenta analítica e de relatório de IA projetada para priorizar (escala de 1 a 10), calcular o volume (l/min ou CFM) e os custos (moeda) de vazamentos individuais em movimento<sup>1</sup>. Ele realiza varreduras automáticas, capturando a faixa de frequência e o padrão de som de vazamentos de até 100 kHz. Com a medição precisa da distância, ele aprimora a estimativa de vazamento, fornecendo as melhores estimativas de tamanho e perdas de vazamento de sua categoria. Além disso, ele oferece relatórios integrados de estimativa de emissão de CO2, ajudando a priorizar quais vazamentos merecem atenção primeiro.

### Modo MecQ™

O Modo MecQ™ da ii915 supera as ferramentas ultrassônicas tradicionais com submodos novos e fáceis de usar. Diferentemente das ferramentas de frequência única, o MecQ oferece bandas de frequência predefinidas e personalizáveis, permitindo a filtragem e a captura de dados em nível de dB em qualquer banda de frequência. Isso permite uma poderosa análise de tendências e, ao mesmo tempo, a identificação precisa dos locais de falha.

### Modo PDQ™

O Modo PDQ™ da ii915 traduz o som emitido pela descarga parcial em um gráfico PRPD em tempo real na tela e permite que o usuário final identifique com facilidade e precisão o local da fonte de descarga parcial. Com uma faixa de frequência estendida de 2 a 100 kHz, ele detecta antecipadamente a descarga parcial, auxiliando no planejamento da manutenção e evitando eventos catastróficos. Os profissionais de alta tensão agora podem visualizar o que antes era invisível.

---

<sup>1</sup> ii500: 2-52kHz; ii905: 2-65kHz; ii915: 2-100kHz

Anúncio de Novo Produto Fluke

# Imageador Acústico Fluke ii500

## Detecção, Localização, Captura e Priorização de Vazamentos de Gases e Ar Comprimido

**Detecte, localize e capture vazamentos de gases e ar comprimido:** O Imageador Acústico Fluke ii500, equipado com a tecnologia LeakQ™, habilita as equipes de manutenção a detectar e localizar vazamentos de gás com eficiência. Projetado para ser fácil de usar, ele não requer treinamento especializado. Mesmo durante os períodos de pico de produção, as equipes podem identificar com eficácia os vazamentos de gás e vácuo. A avançada tecnologia acústica de detecção de vazamentos do ii500 isola as frequências sonoras dos vazamentos, tornando-os visíveis mesmo em ambientes ruidosos.



**Pronto para usar:**

O Fluke ii500 está pronto para sair da caixa. Seu design robusto e ergonômico garante fácil manuseio, enquanto a grande tela LCD de 7" permite a visualização clara do vazamento.

**Detecção rápida:**

Mesmo usuários com experiência mínima podem começar a detectar vazamentos em poucos minutos. A ferramenta estima o tamanho e o custo do vazamento, incorporando um novo recurso de estimativa de distância e o índice de gravidade LeakQ™ de 1 a 10.

## Anúncio de Novo Produto Fluke

<b>SoundMap™:</b>	A tela LCD sensível ao toque de 7" sobrepõe um SoundMap™ às imagens visuais, facilitando a rápida identificação do local do vazamento.
<b>Interface intuitiva:</b>	Isole facilmente as frequências de som do vazamento e filtre o ruído de fundo.
<b>Marcação e organização:</b>	Use a marcação, a anotação e as pastas de imagens e vídeos para uma organização eficiente.
<b>Colaboração:</b>	A ferramenta de relatórios permite o compartilhamento contínuo de imagens, marcações e notas com membros da equipe e pessoal de reparos.

Anúncio de Novo Produto Fluke

# Imageador Acústico Fluke ii905

## Detecção, Localização, Captura e Quantificação de Vazamentos de Gases e Ar Comprimido



O Imageador Acústico Fluke ii905 equipado com a tecnologia de detecção de vazamento acústico LeakQ™ habilita as equipes de manutenção a detectar, localizar e avaliar eficientemente vazamentos de gás e vácuo. Quer esteja lidando com sistemas de ar comprimido, tubulações ou equipamentos industriais, o Fluke ii905 fornece informações valiosas para otimizar suas operações.

**Pronto para usar:**

O Fluke ii905 sai da caixa pronto para uso. Seu design robusto e ergonômico garante fácil manuseio, enquanto a grande tela LCD de 7" proporciona uma visualização clara do vazamento.

**Detecção rápida:**

Mesmo usuários com experiência mínima podem começar a detectar vazamentos em poucos minutos. A ferramenta estima o tamanho e o custo do vazamento, incorporando um novo recurso de estimativa de distância e o índice de gravidade LeakQ™ de 1 a 10.

## Anúncio de Novo Produto Fluke

<b>SoundMap™:</b>	A tela LCD sensível ao toque de 7" sobrepõe um SoundMap™ às imagens visuais, facilitando a rápida identificação do local do vazamento.
<b>Interface intuitiva:</b>	Isole facilmente as frequências de som do vazamento e filtre o ruído de fundo.
<b>Marcação e organização:</b>	Use a marcação, a anotação e as pastas de imagens e vídeos para uma organização eficiente.
<b>Dimensionamento de vazamentos:</b>	Priorize os reparos com base no tamanho do vazamento.
<b>Conectividade:</b>	Wi-Fi integrado permite que os usuários façam o upload (carregamento) de maneira instantânea para a nuvem do Fluke Connect.
<b>Colaboração:</b>	A ferramenta de relatórios permite o compartilhamento contínuo de imagens, marcações e notas com membros da equipe e pessoal de reparos.

Anúncio de Novo Produto Fluke

# Imageador Acústico Fluke ii915

## Detecção de Vazamentos, Descargas Parciais e Anomalias Mecânicas

Esse dispositivo multifuncional, uma atualização do modelo ii905, apresenta recursos adicionais como o MecQ e o Modo PDQ.



O MecQ funciona como uma ferramenta de inspeção de primeira linha projetada para identificar antecipadamente possíveis problemas mecânicos, ajudando assim a evitar paradas inesperadas. Devido ao grande tamanho e aos componentes complexos dos sistemas de transportadores, a manutenção pode ser um desafio e interromper a produção ou causar paradas não planejadas. Com escaneamento sem contato e filtragem avançada de ruídos, o Imageador Acústico ii915 da Fluke com Modo MecQ™ garante a segurança e fornece imagens nítidas, mesmo em ambientes com muito ruído.

O Modo PDQ torna visíveis as ameaças invisíveis da Descarga Parcial (DP). A DP pode levar a incêndios com arco voltaico, apagões, explosões e riscos à vida. Se estiver inspecionando isoladores, transformadores ou linhas de alta tensão, o Imageador Acústico Fluke ii915 com PDQ Mode™ é a sua ferramenta. Com uma faixa de frequência estendida de 2-100 KHz, o ii915 facilita a detecção precoce de problemas potenciais, permitindo que você programe a manutenção e evite eventos catastróficos.

**Anúncio de Novo Produto Fluke**

Além de todas as características do ii905, o ii915 ainda possui:

<b>Desempenho aprimorado:</b>	Melhor desempenho de detecção de descargas elétricas e problemas mecânicos.
<b>Modo PDQ™:</b>	Avalia a gravidade da descarga.
<b>Modo MecQ™:</b>	Aborda proativamente possíveis problemas em componentes mecânicos rotativos.

**Características dos Modelos Fluke ii905 e ii915**

**Tela de toque grande de 7"**  
Tela sensível ao toque full color capacitiva de 7" e alta resolução, com suporte à interação com menu da interface.

**Tempo de operação**  
Deixe o aparelho ligado o dia todo com seis horas de operação

**Captura de imagem com um botão**  
Capture imagens em qualquer lugar com um clique sem precisar navegar pelo menu para captura de imagens

**Interface do usuário intuitiva**  
Fácil de usar com treinamento mínimo.

- Recursos compatíveis com fluxos de trabalho comuns
- Filtro de banda de frequência exclusivo e personalizável
- Dados em tempo real no dispositivo
- Perfis personalizáveis para diferentes tipos de inspeção

**Ergonômico para usar**  
Alça manual e alça para o pescoço reguláveis

**Conector de tripé**  
Os modelos ii915 e ii905 vêm com furo roscado padrão de ¼"-20 UNC de fácil montagem em tripé e nitidez nas imagens ou vídeos

**Anote e identifique**  
Identifique suas inspeções, adicionando observações nas fotos, identificadores de ativos, notas de texto de ações de acompanhamento, incluindo prioridades. Use códigos QR para identificar facilmente suas inspeções. Sem dificuldades ou erros, oferecendo integração perfeita com o software para computadores FlukeConnect™ e o software de relatórios on-line.

Anúncio de Novo Produto Fluke – Imageadores Acústicos Fluke ii500, ii905 e ii915