

As ferramentas mais adequadas para a gestão e otimização da energia:

FLUKE®



Câmara acústica Fluke ii900

- Basta analisar a instalação no modo de produção total e observar quaisquer fugas no ecrã de 7"
- Interface de utilizador clara e intuitiva – pode começar em 5 minutos
- Medição automática da distância e quantificação de fugas (l/min ou €/ano)
- O filtro de frequência integrado isola o ruído ambiente
- Identificação de recursos (identificação de dispositivos e instalações)
- Software de documentação incluído
- Plataforma/solução de imagiologia acústica de categoria industrial e qualidade superior



Registadores de energia Fluke 1732 e 1734

- Representação do balanço energético, incluindo o cálculo em euros e o cálculo dos custos devido à perda de energia.
- Representação gráfica do desequilíbrio
- Funcionamento simples através do ecrã tátil
- Alimentação através do circuito medido para uma autonomia ilimitada
- Software de análise incluído que permite, entre outras coisas, a comparação simultânea de vários ficheiros de medição
- Autocorreção da cablagem. Corrige os erros de ligação de forma independente



Câmaras termográficas Fluke Ti300+, Ti401 e Ti480Pro

- Alta resolução: 320 x 240 píxeis (Ti300+) e 640 x 480 píxeis (Ti401 e Ti480Pro)
- Focagem automática LaserSharp®
- Tecnologia IR-Fusion® para a combinação de imagens visíveis e imagens termográficas
- Vídeo radiométrico
- Fluke Connect® para transferência de dados, análise e criação de relatórios no seu smartphone e tablet, onde quer que esteja
- Solução de manutenção versátil, totalmente móvel e preparada para a indústria

Fluke. *Keeping your world up and running.™*

www.fluke.com

©2023 Fluke Corporation.
Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
230667-pt

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.

FLUKE®

As melhores ferramentas para a gestão de energia e a manutenção sustentável



A União Europeia introduziu a gestão sistemática da energia, que ajuda as empresas e organizações a aumentar continuamente a sua eficiência energética e a reduzir o consumo de energia e as emissões de gases com efeito de estufa associadas.

A Fluke disponibiliza uma grande variedade de soluções que não só ajudam a identificar potenciais otimizações do consumo de energia e a validar os seus esforços de poupança de energia, como também são ideais para acompanhar os padrões do mercado global e as mais recentes recomendações para obter uma vantagem competitiva.

As melhores ferramentas para realizar a sua auditoria energética

FLUKE®

1

Medidor de temperatura/humidade

Edifício: Análise da qualidade do ar (temperatura e humidade). Utilizado para verificar o correto funcionamento dos aparelhos de ar condicionado e controlar o respetivo consumo de energia.

Produto recomendado:
Fluke 971



1

2

Medidor de fluxo do ar

Edifício: Medição de fluxo, velocidade, temperatura e pressão diferencial do ar para garantir uma ventilação confortável e equilibrada e medir a eficácia do sistema de ventilação.

Produto recomendado:
Fluke 922



2

3

Medição da qualidade de energia

A qualidade da energia tem um impacto significativo no consumo de energia, na potência e na eficiência das instalações.

Tal inclui desequilíbrio, distorção harmónica total (THD), sobretensões, regulação de tensão (descidas e subidas) e fator de potência.

Ao longo do tempo, as instalações podem sofrer alterações devido a adições ou ajustes, mudanças e envelhecimento, o que pode ter um impacto significativo nas perdas de energia.

Produtos recomendados:
Fluke 1775 e 1777



3



4

4

Medição de carga e energia

Edifício: Análise e registo das principais cargas e consumos de energia de recursos como máquinas, iluminação, ar condicionado, ventilação e aquecimento, de forma a manter o controlo e obter sugestões de melhorias.

Produto recomendado:
Fluke 1732 e 1734



5

Câmaras termográficas

Edifício: O calor é energia – procure perdas de calor e fontes de perdas de energia.

Transformadores:

Identifique o aumento do calor e da temperatura devido a uma sobrecarga.

Recursos: Identifique perdas de calor e aumentos de temperatura causados por sobrecargas, fricção, problemas mecânicos e desequilíbrio, entre outros.

Produtos recomendados:
Fluke TiS55+, TiS75+ e Ti300+



5

6

Imagiologia acústica

Ideal para detetar fugas de forma rápida e fácil no sistema de ar comprimido, assim como no sistema de vácuo e vapor.

Sistemas: Em apenas alguns minutos, pode obter informações sobre possíveis fugas, enquanto a produção está em curso. O display da câmara apresenta e quantifica imediatamente as fugas. Crie relatórios para as suas tarefas de manutenção.

Produto recomendado:
Fluke ii900



6