



A produção farmacêutica exige ferramentas de alta qualidade que forneçam medições precisas e mantenham os processos críticos em pleno funcionamento. Seja durante a manutenção do tempo de operação da fábrica, documentação da qualidade dos produtos ou calibração de dispositivos de medição, são necessárias ferramentas precisas com as quais você pode contar para o laboratório e a produção.



Técnico de controle de instalações

Problemas encontrados:

- Resolução de problemas de sistemas ambientais de instalações mediante resposta imediata
- Manutenção do tempo de operação e da limpeza da área de produção
- Testes de sistemas de segurança

Soluções Fluke:

- 📶 Fluke Connect
- ▲ Ferramentas de calibração de loop
- ▲ Ferramentas de calibração de temperatura
- ▲ Ferramentas de calibração de pressão
- + Qualidade do ar interno
- Termovisores

Gerente de qualidade

Problemas encontrados:

- Cumprimento dos regulamentos de qualidade
- Manutenção da documentação de processos

Soluções Fluke:

- 📶 Fluke Connect
- ▲ Ferramentas de calibração de multiprocessos
- ▲ Ferramentas de calibração de loop
- ▲ Ferramentas de calibração de temperatura
- ▲ Ferramentas de calibração de pressão
- + Qualidade do ar interno
- Termovisores

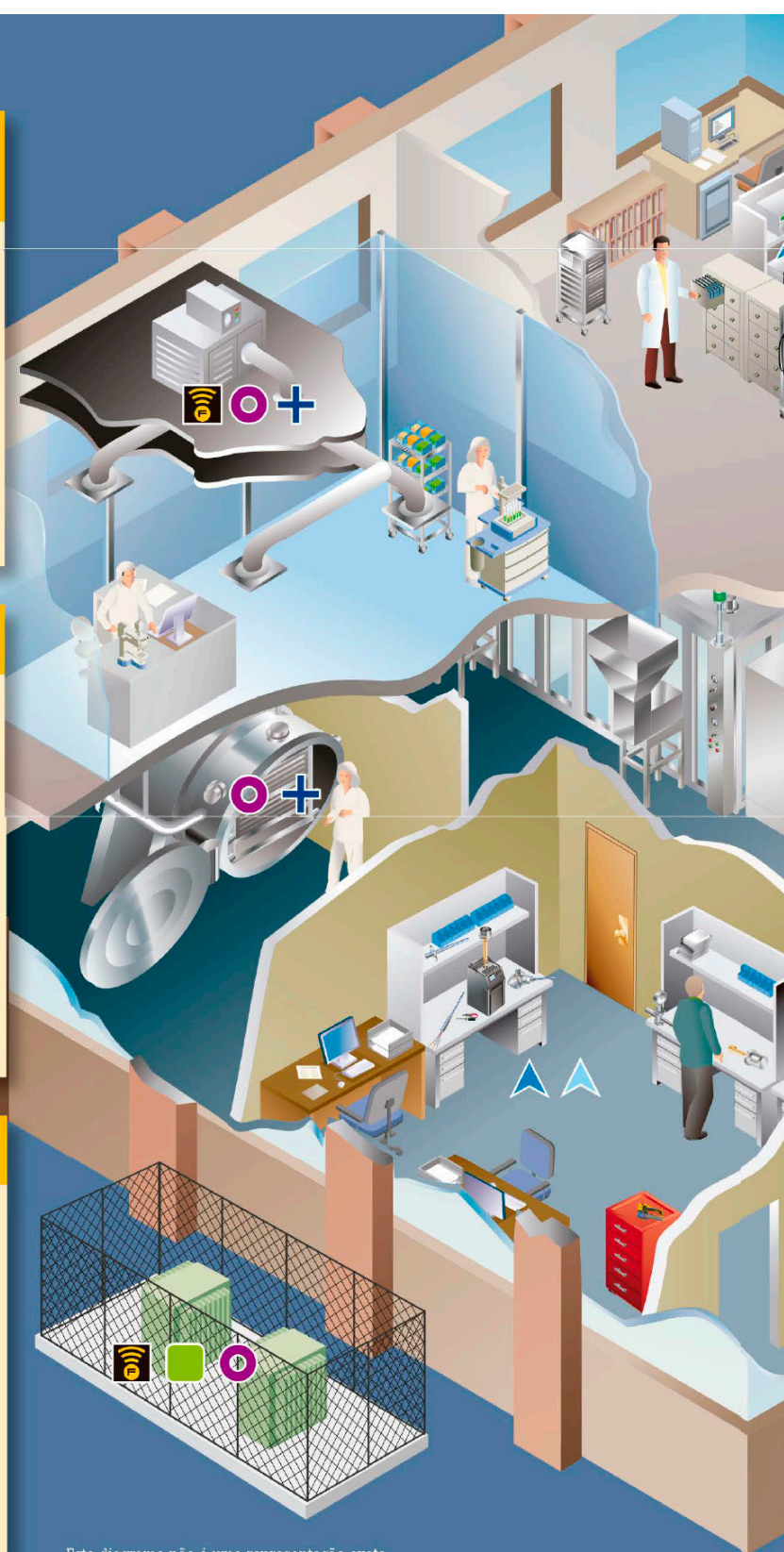
Engenharia de confiança

Problemas encontrados:

- Especificação de equipamentos para cumprir com regulamentos e requisitos
- Prevenção de tempos de inatividade

Soluções Fluke:

- 📶 Fluke Connect
- ▲ Ferramentas de calibração de multiprocessos
- ▲ Ferramentas de calibração de loop
- ▲ Ferramentas de calibração de temperatura
- ▲ Ferramentas de calibração de pressão
- Termovisores



Este diagrama não é uma representação exata. Os componentes do diagrama não foram desenhados em escala e são apenas para fins de ilustração.

Soluções da Fluke para o setor farmacêutico

Ferramentas de calibração de multiprocessos		Ferramentas de calibração de loop de processos		Ferramentas de calibração de temperatura de processos			Ferramentas de calibração de pressão	
Calibradores de processo com documentação	Calibradores de processo multifunção	Calibradores de loop de processo	Ferramentas de teste de processos	Blocos de metrologia de campo		Termômetros de referência	Calibradores de temperatura	Manômetros
								
754	726	707	773	9190A	9142	1523	724	700G

Técnico de calibração e instrumentação de campo

Problemas encontrados:

- Prevenção de tempos de inatividade
- Resolução de problemas de interrupções de processo
- Testes de sistemas de segurança
- Manutenção da precisão de produtos de acordo com regulamentos e qualidade

Soluções Fluke:

- 📶 Fluke Connect
- ▲ Ferramentas de calibração de loop
- ▲ Ferramentas de calibração de temperatura
- ▲ Ferramentas de calibração de pressão
- + Qualidade do ar interno
- Ferramentas para testes elétricos
- Termovisores

Técnico de validação

Problemas encontrados:

- Validações e estudos térmicos
- Criação e execução de protocolos de validação e elaboração de relatórios de resultados de validação

Soluções Fluke:

- 📶 Fluke Connect
- ▲ Ferramentas de calibração de multiprocessos
- ▲ Ferramentas de calibração de temperatura

Calibração de laboratórios

Problemas encontrados:

- Tomada de medições precisas
- Documentação de procedimentos
- Aumento da produção

Soluções Fluke:

- ▲ Ferramentas de calibração de multiprocessos
- ▲ Ferramentas de calibração de loop
- ▲ Ferramentas de calibração de temperatura
- ▲ Ferramentas de calibração de pressão

Saiba como as soluções da Fluke podem ajudá-lo a economizar tempo e dinheiro, enquanto aumentam a produtividade, acessando o site www.fluke.com.br

Ferramentas de calibração de loop de processos		Ferramentas para testes elétricos		Acústica e termografia	Qualidade do ar	Software
Multímetros	Calibradores de pressão	Analísadores de qualidade de energia	Multímetros digitais	Termovisores da Série Profissional	Qualidade do ar interno	Software de manutenção
 3130	 729 718-1G	 430 da Série II 1738	 87V	 ii910 TI480 PRO	 985	 Fluke Connect®

Soluções recomendadas para o setor farmacêutico

Analísadores e registradores de qualidade de energia

Mais adequados para:

- Alimentação diretamente do circuito de medição sem cabo de alimentação
- Medir automaticamente parâmetros de potência e qualidade de energia
- Visão geral da qualidade da energia para solução de problemas mais rápida
- Visualizar facilmente dados de V/A/Hz, potência, quedas, aumentos e harmônicos
- Capturar transientes de alta velocidade de até 8 kV



Acústica e termografia

Mais adequados para:

- Inspeções de AVAC
- Identificação de "pontos quentes" em motores, bombas e compressores
- Detecção de vazamentos de gás e ar-comprimado, descargas parciais e problemas em sistemas de transporte



Fluke Connect

Mais adequados para:

- Simplificação de programas de manutenção preventiva
- Integração sem interrupções dos dados das ferramentas no software
- Diagnóstico do estado dos ativos em campo
- Compartilhamento de dados na nuvem



Blocos de metrologia de campo

Mais adequados para:

- Calibrações de comparação automáticas de RTDs e termopares (-95 °C a 660 °C)
- Calibrações de loop do transmissor
- Testes de interruptor térmico
- Conformidade da norma 21 CFR Parte 11 com o software de validação térmica TQSoft e o scanner de temperatura de precisão 1586A Super DAQ da Fluke Calibration
- Uso em conjunto com o calibrador de processo com documentação Fluke 754



Calibradores de pressão

Mais adequados para:

- Calibração de pressão de transmissores, medidores, interruptores e medidores de transferência de custódia
- Manutenção de quase todos os tipos de dispositivos de pressão por meio de medições de mA e fonte de pressão
- Calibração de instrumentos P/I com medição simultânea de pressão e corrente



Qualidade do ar interno

Mais adequados para:

- Manutenção da qualidade do ar interno e resolução de problemas relacionados
- Otimização de ajustes de ventilação AVAC



Calibradores de processo multifunção

Mais adequados para:

- Calibração e manutenção de sistemas de controle e instrumentação de processos
- Resolução de problemas de loops de 4 a 20 mA, temperatura, pressão, frequência e transmissores em uma só ferramenta
- Execução de ajustes de transmissor HART



Com as soluções da Fluke para aplicações elétricas, multifunção, loop de mA, temperatura, pressão e fluxo, é possível encontrar as ferramentas certas para os desafios que você enfrenta todos os dias.

Fluke. Mantendo o seu mundo funcionando.