



**FLUKE®**

## **Soluciones para el mantenimiento de instalaciones**

### **Soluciones de Fluke para técnicos de mantenimiento de instalaciones**

Los técnicos de mantenimiento de instalaciones se enfrentan a numerosos desafíos, desde el mantenimiento del tiempo de actividad de los equipos eléctricos y mecánicos hasta aspectos generales sobre seguridad. Es muy importante mantener las instalaciones y los activos asociados en el nivel óptimo de rendimiento.

Fluke ofrece instrumentos fiables, robustos y precisos para el mantenimiento de sistemas electromecánicos, motores, bombas, sistemas de distribución eléctrica y otros, que le ayudarán a mantener su mundo en marcha.

## Responsable de mantenimiento

### Problemas a los que se enfrenta:

- Garantizar el tiempo de actividad de los equipos y evitar los fallos
- Garantizar la disponibilidad de las instalaciones en todo momento
- Respetar el presupuesto establecido
- Garantizar la seguridad del personal técnico

### Soluciones de Fluke:

- 📶 Fluke Connect®
- 📷 Cámaras termográficas
- 🌀 Analizadores de vibraciones
- 🟢 Analizadores de calidad eléctrica
- 🟢 Pinzas amperimétricas

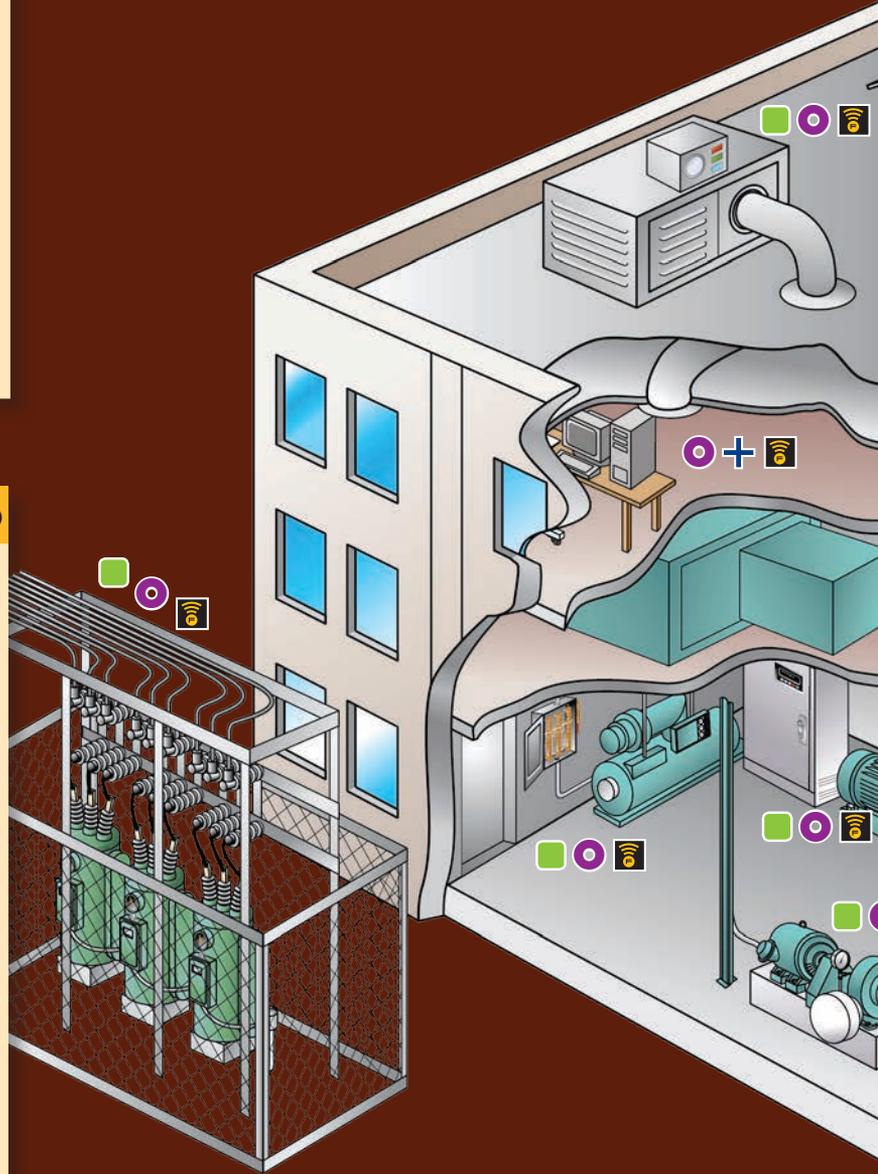
## Técnico de mantenimiento

### Problemas a los que se enfrenta:

- Cumplir las especificaciones y los estándares del equipo
- Mantenimiento preventivo
- Determinar la ubicación óptima de la maquinaria
- Mantener el sistema de climatización en perfecto funcionamiento

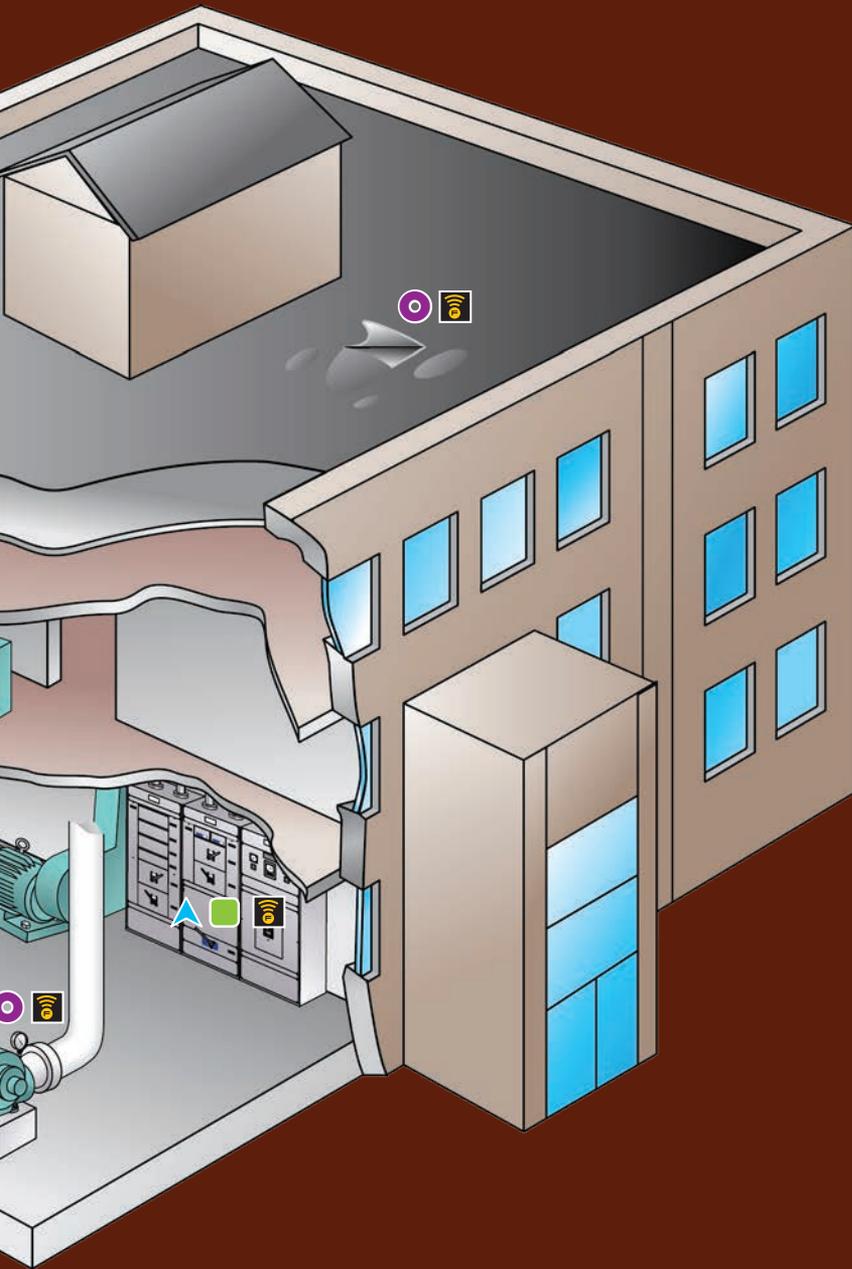
### Soluciones Fluke:

- 📶 Fluke Connect
- ▲ Calibradores de procesos
- ▲ Instrumentos para comprobación de procesos
- 🟢 Multímetros digitales
- 🟢 Registradores de calidad eléctrica
- 🟢 Pinzas amperimétricas
- 🟢 Multímetros con medida de aislamiento
- 📷 Cámaras termográficas
- 🌀 Analizadores de vibraciones
- ⊕ Medidores de humedad relativa
- ⊕ Contadores de partículas en suspensión



## Soluciones para el mantenimiento de instalaciones

Calibradores de procesos		Instrumentos para medidas eléctricas						
Calibradores de procesos	Instrumentos para comprobación de procesos	Analizadores de calidad eléctrica	Osciloscopios portátiles	Registradores de calidad eléctrica	Pinzas amperimétricas	Multímetros con medida de aislamiento	Comprobadores de resistencia de tierra	Comprobadores eléctricos
754	773	Serie 430 II	Serie 190 II	1738	376FC	1587FC	1630-2 FC	Serie T5



## Técnico eléctrico

### Problemas a los que se enfrenta:

- Puesta en marcha, inspección, estudio y solución de problemas del sistema de distribución eléctrica
- Prevenir la interrupción del sistema eléctrico
- Mantenimiento preventivo y reparación eléctrica

### Soluciones Fluke:

- 📶 Fluke Connect®
- 🟪 Cámaras termográficas
- 🟪 Analizadores de vibraciones
- 🟩 Analizadores de calidad eléctrica
- 🟩 Pinzas amperimétricas
- 🟩 Multímetros digitales
- 🟩 Comprobadores eléctricos
- 🟩 Comprobadores de resistencia de tierra
- 🟩 Multímetro con medida de aislamiento
- 🟩 Registradores de calidad eléctrica

## Técnico mecánico

### Problemas a los que se enfrenta:

- Mantenimiento preventivo y tiempo productivo de las máquinas
- Instalación y mantenimiento de sistemas mecánicos
- Solución de los problemas que van surgiendo

### Soluciones Fluke:

- 🔺 Instrumentos para comprobación de procesos
- 📶 Fluke Connect®
- 🟩 Multímetros digitales
- 🟩 Comprobadores eléctricos
- 🟩 Pinzas amperimétricas
- 🟩 Multímetro con medida de aislamiento
- 🟪 Termómetros de infrarrojos
- 🟪 Analizadores de vibraciones

El diagrama no trata de ofrecer una representación exacta. Los componentes del diagrama no están a escala y sirven exclusivamente a modo ilustrativo.

**Averigüe de qué modo pueden ayudarle las soluciones de Fluke a ahorrar tiempo y dinero, así como a aumentar la eficiencia y la seguridad en [www.fluke.es](http://www.fluke.es)**

Instrumentos de infrarrojos y de medida de vibraciones						Calidad del aire	Software	
Multímetros digitales	Experto en termografía	Técnico de termografía	Termómetros de infrarrojos	Instrumentos de medición de vibraciones		Medidores de humedad relativa	Contadores de partículas en suspensión	Activos de Fluke Connect®
3000FC	Ti400	TiS75	568	805 FC	810	971	985	Fluke Connect®

# Soluciones recomendadas para el mantenimiento de instalaciones

## Fluke Connect

### Idóneas para:

- Simplificar los programas de mantenimiento preventivo
- Integrar por completo los datos de los instrumentos en el software
- Diagnóstico del estado de los activos sobre el terreno
- Uso compartido de los datos basado en la nube



## Comprobadores de resistencia de tierra

### Idóneas para:

- Garantizar la seguridad del personal y el correcto funcionamiento del equipo eléctrico
- Diagnóstico de problemas eléctricos intermitentes relacionados con una conexión a tierra deficiente
- Comprobación del bucle de tierra y resistividad del terreno



## Analizadores de calidad eléctrica

### Idóneas para:

- Solución y prevención de problemas en sistemas de generación, transmisión y distribución de electricidad
- Realización de estudios de carga para reducir el consumo de energía
- Uso con motores, bombas, generadores, transformadores, compresores y cuadros eléctricos



## Multímetros con medida de aislamiento

### Idóneas para:

- Amplia variedad de pruebas, incluyendo verificaciones puntuales simples, así como pruebas sincronizadas y pruebas de averías
- Comprobación de resistencia de aislamiento hasta 10 kV
- Uso con conmutadores de alta tensión, motores, generadores y cables



## Multímetros digitales

### Idóneas para:

- Instalación y solución de problemas en sistemas eléctricos
- Detección rápida de tensión
- Entornos con tensiones de CA y CC (autoVolt) o tensiones fantasmas



## Sistemas de calidad del aire en interiores

### Idóneas para:

- Solución de problemas y supervisión de sistemas de calidad del aire en interiores
- Optimización de ajustes de ventilación en sistemas de climatización



## Cámaras termográficas

### Idóneas para:

- Detección de "puntos calientes" en motores, bombas, variadores de frecuencia, rodamientos y ruedas
- Inspección de tuberías, motores y bombas
- Supervisión de cambio de calentador



## Analizador de vibraciones

### Idóneo para:

- Identificación de la causa principal y diagnóstico de la gravedad del estado de la máquina
- Uso con motores, bombas, ventiladores, compresores, correas/cadenas de transmisión, cajas de cambios y husillos



## Termómetros de infrarrojos

### Idóneas para:

- Captura rápida de medidas de puntos a distancia
- Medida precisa de hasta 800 °C



**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090,  
Everett, WA 98206 U.S.A.

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
Web: [www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

**Para obtener información adicional póngase en contacto con:**

En EE. UU. (800) 443-5853 o Fax (425) 446-5116  
En Europa/Medio Oriente/África +31 (0)40 267 5100 o Fax +31 (0)40 267 5222  
En Canadá (800)-36-FLUKE o Fax +1 (425) 446-5116  
Acceso a Internet: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2016, 2017 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 9/2017 6007351b-laes