

# Die optimalen Werkzeuge für Energiemanagement und -optimierung:

FLUKE®

FLUKE®



## Schallkamera Fluke ii900

- Scannen Sie Ihre Anlage einfach im Produktionsmodus und erkennen Sie Lecks auf dem 17,8 cm-Bildschirm
- Klare und intuitive Bedienoberfläche – Sie können innerhalb von 5 Minuten beginnen
- Automatische Entfernungsmessung und Quantifizierung von Lecks (l/min oder €/Jahr)
- Der integrierte Frequenzfilter blendet Umgebungsgeräusche aus
- Asset Tagging (Kennzeichnung von Geräten und Anlagen)
- Einschließlich Software zur Dokumentation
- Professionelle Premium-Plattform für Schallbildgebung



## Energie-Logger Fluke 1732 und 1734

- Darstellung der Energiebilanz einschließlich Berechnung in Euro und Berechnung der Kosten aufgrund von Energieverlusten.
- Grafische Darstellung der Unsymmetrie
- Einfache Bedienung über Touchscreen
- Versorgung über den gemessenen Stromkreis, keine externe Versorgung erforderlich
- Einschließlich Analysesoftware, die unter anderem den Vergleich verschiedener Messdateien ermöglicht
- AutoKorrektur der Messanschlüsse, korrigiert selbständig Anschlussfehler



## Wärmebildkameras Fluke Ti300+, Ti401 und Ti480Pro

- Hohe Auflösung: 320 x 240 Pixel (Ti300+) und 640 x 480 Pixel (Ti401 und Ti480Pro)
- Autofocus LaserSharp®
- IR-Fusion®-Technologie zur Kombination von Sichtbild und Wärmebild
- Radiometrisches Video
- Fluke Connect® zur Datenübertragung, Analyse und Protokollerstellung auf dem Smartphone oder Tablet an jedem beliebigen Ort
- Vielseitige und vollständig mobile Instandhaltungslösung für die Industrie

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.™

[www.fluke.com](http://www.fluke.com).

©2023 Fluke Corporation.  
Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.  
230667-de

Änderungen an diesem Dokument sind ausschließlich mit einer schriftlichen Genehmigung der Fluke Corporation zulässig.

# Die besten Werkzeuge für Energiemanagement und nachhaltige Instandhaltung



Die Europäische Union führt das systematische Energiemanagement ein, das Unternehmen und Organisationen dabei unterstützt, ihre Energieeffizienz kontinuierlich zu verbessern und den Energieverbrauch und die damit verbundenen Emissionen von Treibhausgasen zu senken.

Fluke bietet eine Vielzahl von Lösungen, die Sie nicht nur dabei unterstützen, Möglichkeiten zur Optimierung des Energieverbrauchs zu finden und Ihre Bemühungen beim Energiesparen zu überprüfen, sondern auch ideal geeignet sind, mit globalen Marktstandards und den neuesten Empfehlungen Schritt zu halten und so einen Wettbewerbsvorteil zu erzielen.

# Die besten Werkzeuge für Ihr Energie-Audit

1

**Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät für Gebäude:** Analyse der Luftqualität (Temperatur und Feuchte). Verwendet zur Überprüfung des einwandfreien Betriebs von Klimaanlage und ihres Energieverbrauchs.

**Empfohlenes Produkt:**  
Fluke 971



1

2

**Luftströmungsmessgerät für Gebäude:** Messung von Strömung, Geschwindigkeit, Temperatur und Differenzdruck der Luft, um eine komfortable und gleichmäßige Belüftung sicherzustellen und die Effizienz des Belüftungssystems zu messen.

**Empfohlenes Produkt:**  
Fluke 922



2

3

**Messung der Netzqualität:** Die Netzqualität hat einen großen Einfluss auf den Energieverbrauch, die Leistung und die Effizienz von Anlagen. Unsymmetrie, gesamte harmonische Verzerrung (THD), Überspannungen, Spannungseinbrüche und -überhöhungen und Leistungsfaktor. Mit der Zeit können sich Anlagen aufgrund von Erweiterungen oder Anpassungen, Standortänderungen und dem Alter ändern, was sich wesentlich auf den Energieverbrauch auswirken kann.

**Empfohlene Produkte:**  
Fluke 1775 und 1777



3

4

**Energie- und Lastgangmessungen:** Analyse und Aufzeichnung der größten Lasten und des Energieverbrauchs von Anlagen wie Maschinen, Beleuchtung, Klimaanlage, Belüftung und Heizung, um diese in den Griff zu bekommen und Verbesserungsvorschläge zu machen.

**Empfohlenes Produkt:**  
Fluke 1732 und 1734



4

5

**Wärmebildkameras Gebäude:** Wärme ist Energie. Suchen Sie nach Wärmeverlusten und Quellen von Energieverschwendung. **Transformatoren:** Finden Sie Wärmeverluste und steigende Temperaturen aufgrund einer Überlast. **Anlagen:** Finden Sie Wärmeverluste und steigende Temperaturen aufgrund von Überlasten, Reibung, mechanischen Problemen, Unsymmetrie und vielem mehr.

**Empfohlene Produkte:**  
Fluke TiS55+, TiS75+ und Ti300+



5

6

**Schallbildgebung** Ideal zur schnellen und einfachen Erkennung von Lecks in Druckluft- sowie in Vakuum- und Dampfsystemen. **Anlagen und Systeme:** In wenigen Minuten erhalten Sie eine Vorstellung von den möglichen Lecks – während die Produktion weiterläuft. Die Anzeige der Kamera zeigt Lecks sofort an und quantifiziert diese. Erstellen Sie Berichte für Ihre Instandhaltungsaufgaben.

**Empfohlenes Produkt:**  
Fluke ii900



6

