FLUKE®

Die besten Werkzeuge für Ihre ENERGIEAUDITS nach DIN EN 16247 / ISO 50002

Haben Sie schon eine Prüfung Ihres Energieverbrauchts vorgenommen?

Dieser Leitfaden hilft Ihnen, geeignete Produkte für die Durchführung Ihres obligatorischen **Energieaudits zu finden**.

Die besten Werkzeuge für die Durchführung Ihres Energieaudits

1

Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät

Gebäude: Analyse der Luftqualität (Temperatur und Feuchtigkeit). Ermöglicht die Überprüfung des ordnungsgemäßen Betriebs der Klimaanlagen, um deren Energieverbrauch in den Griff zu bekommen.

Empfohlenes Produkt:
Fluke 971

2

Luftströmung

Gebäude: Messung von Durchfluss, Geschwindigkeit, Temperatur und Differentialdruck der Luft zur Sicherstellung des Komforts einer ausgewogenen und angenehmen Belüftung und zur Messung der Wirksamkeit des Lüftungssystems.

Empfohlenes Produkt:
Fluke 922

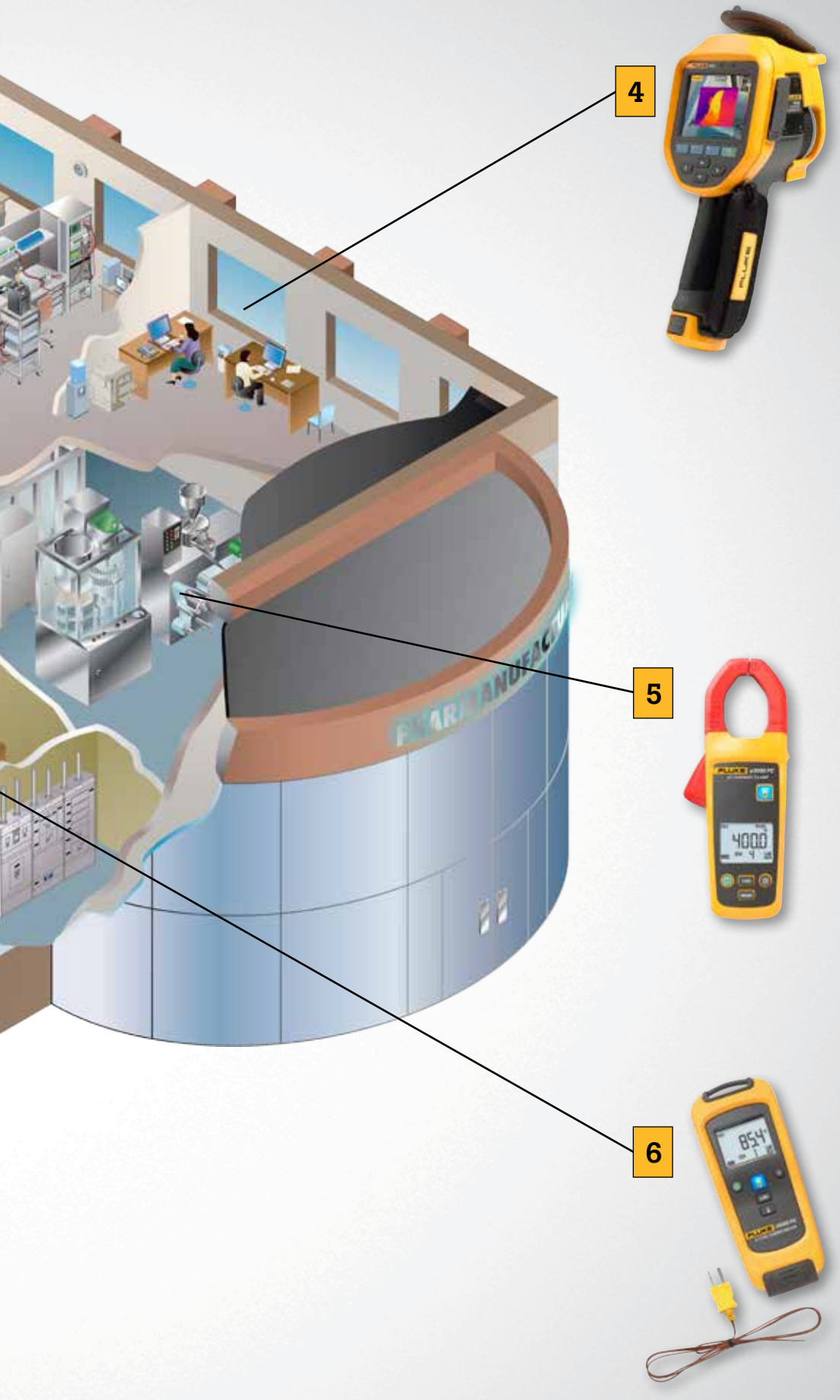
3

Energie-Logger

Gebäude: Analyse, Aufzeichnung und Erfassung der Hauptlasten; Beleuchtung, Klimaanlage, Lüftung und Heizung, um den Stromverbrauch in den Griff zu bekommen und Verbesserungen vorzuschlagen.

Schaltschrank: Analyse, Aufzeichnung und Erfassung aller Arten von industriellen Lasten an jedem Punkt des Systems (mobil), sodass sogar Verbesserungen der Produktionsmethoden vorgenommen werden können.

Empfohlenes Produkt:
Fluke 1730



4

Wärmebildkameras

Gebäude: Suche nach Wärmeverlusten und Quellen der Energieverschwendung.

Schaltschränke: Aufzeigen von Verbindungs- und Asymmetrieproblemen, die einen schlechten Wirkungsgrad der Geräte verursachen. Einfache Erkennung dank der Funktion Autoblend™.

Transformatoren: Aufzeigen der Erwärmung aufgrund einer Überlast.

Exklusives Autofokus-System LaserSharp®.

Empfohlene Produkte:
Fluke Ti200, Ti300 und Ti400 sowie die neuen Ti-Kameras TiS 45, TiS50, TiS55, TiS60, TiS65

5

Messung und Aufzeichnung des verbrauchten Stroms

Industrieprozess:
Messung und Analyse einer einphasigen Last. Ideal zur Analyse und Verbesserung des Verbrauchs und zur Senkung der Energiekosten.

Empfohlenes Produkt:
Fluke a3000FC

6

Temperaturmessung und -aufzeichnung

Industrieprozess:
Messen und Aufzeichnen von Temperaturen zur Verbesserung des Herstellungsprozesses und zur Reduzierung der Energiekosten.

Empfohlenes Produkt:
Fluke t3000FC

Dieses Schema ist keine exakte physische Darstellung. Dieses Schema wie auch die gezeigten Produkte sind nicht maßstäblich und dienen nur der Veranschaulichung. Jegliche Änderung dieses Dokuments ist ohne die schriftliche Genehmigung der Kreativabteilung von Fluke verboten.
©2008 Fluke Corporation. Schema reproduziert mit Genehmigung.

FLUKE®

Warum diese Tools am besten für die Durchführung Ihrer Energieaudits geeignet sind

Wärmebildkameras Fluke Ti200, Ti300 und Ti400

- Auflösung: 200 x 150 Pixel (Ti200), 240 x 180 Pixel (Ti300) und 320 x 240 Pixel (Ti400)
- Autofokus LaserSharp®
- Technologie IR-Fusion® für die Kombination von sichtbarem Bild und Wärmebild
- Radiometrisches Video
- Software SmartView® inbegriffen
- Software Smartview® Mobile kostenlos
- Fluke Connect® für Datenübertragung, Analyse und Erstellung von Berichten auf Ihrem Smartphone und Tablet, wo immer Sie sind

Energie-Logger Fluke 1730, 1736 und 1738

- Leistungsbilanz in Euro. Berechnung der Kosten durch die Energieverluste
- Flache Messleitungen, die sich nicht verwirren
- Touchscreen mit Handschuhen nutzbar
- Versorgung über den gemessenen Stromkreis für unbegrenzte Autonomie
- Analysesoftware inbegriffen, die unter anderem den gleichzeitigen Vergleich mehrerer Messdateien ermöglicht
- Autokorrektur der Verdrahtung. Korrigiert selbständig Anschlussfehler

Energiedienstleistungsgesetz
REGELMÄßIGE ENERGIEAUDITS
bis zum 5.12.2015
EN 16247/ISO 50002

Ihr Unternehmen ist betroffen wenn:

1. Sie mehr als 250 Mitarbeiter im Unternehmen haben.
2. Ihr Jahresumsatz vor Steuern über 50 Millionen Euro oder die Bilanzsumme über 43 Millionen Euro beträgt.

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: (07684) 8009 0
Telefax: (07684) 8009 410
E-Mail: info@de.fluke.nl
Web: www.fluke.de

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen, Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Liebermannstraße F01
A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: (01) 928 95 00
Telefax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2015 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Smartphone, drahtlose Dienste und mobiler Tarif nicht enthalten. Die ersten 5 GB Speicherplatz sind frei. Kompatibel mit iPhone 4x und neueren Modellen mit iOS 8 oder höher, iPad (im Rahmen iPhone auf iPad); Samsung Galaxy S4 mit Android 4.3.x oder höher und Samsung Galaxy S5, Nexus 5, LG G3, HTC One und One M8 mit Android™ 4.4.x oder höher.

10/2015 6006181a-ge