

# Laser-Entfernungsmesser Fluke 424D, 419D und 414D



**PEWA**  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage: www.pewa.de



Die hochwertigen Laser-Entfernungsmesser von Fluke können in zahlreichen Anwendungen eingesetzt werden . . .

- **Elektrik und Elektroinstallation**
  - Kabelkanallängen
  - Kabellängen
  - Spannungs- und Leistungsabfall über längere Strecken
  - Platzierung und Abstand von Beleuchtungskörpern
  - Standorte von Netzanschlusskästen für Geräte
  
- ▲ **Werks- und Anlagenmanagement (Industrie)**
  - Abmessungen und Grundrisse von Anlagen
  - Rohrleitungen, Abluft, Belüftung
  - Installation von Geräten und Anlagen
  - Entwurf und Installation von Kabelkanälen
  
- ✕ **HLK**
  - Belüftung und Luftführung
  - Platzierung von Geräten
  - Luftvolumenberechnung
  - Heiß-/Kaltwasserleitungen
  - Kabellängen
  - Rohrbemessung
  
- **Wohnraum**
  - Raumabmessung
  - Abstände von Beleuchtungskörpern
  - Grundrissmessung
  - Verlegung von Netzwerkleitungen



**Platzierung von Einrichtungsgegenständen**



**Belüftung**



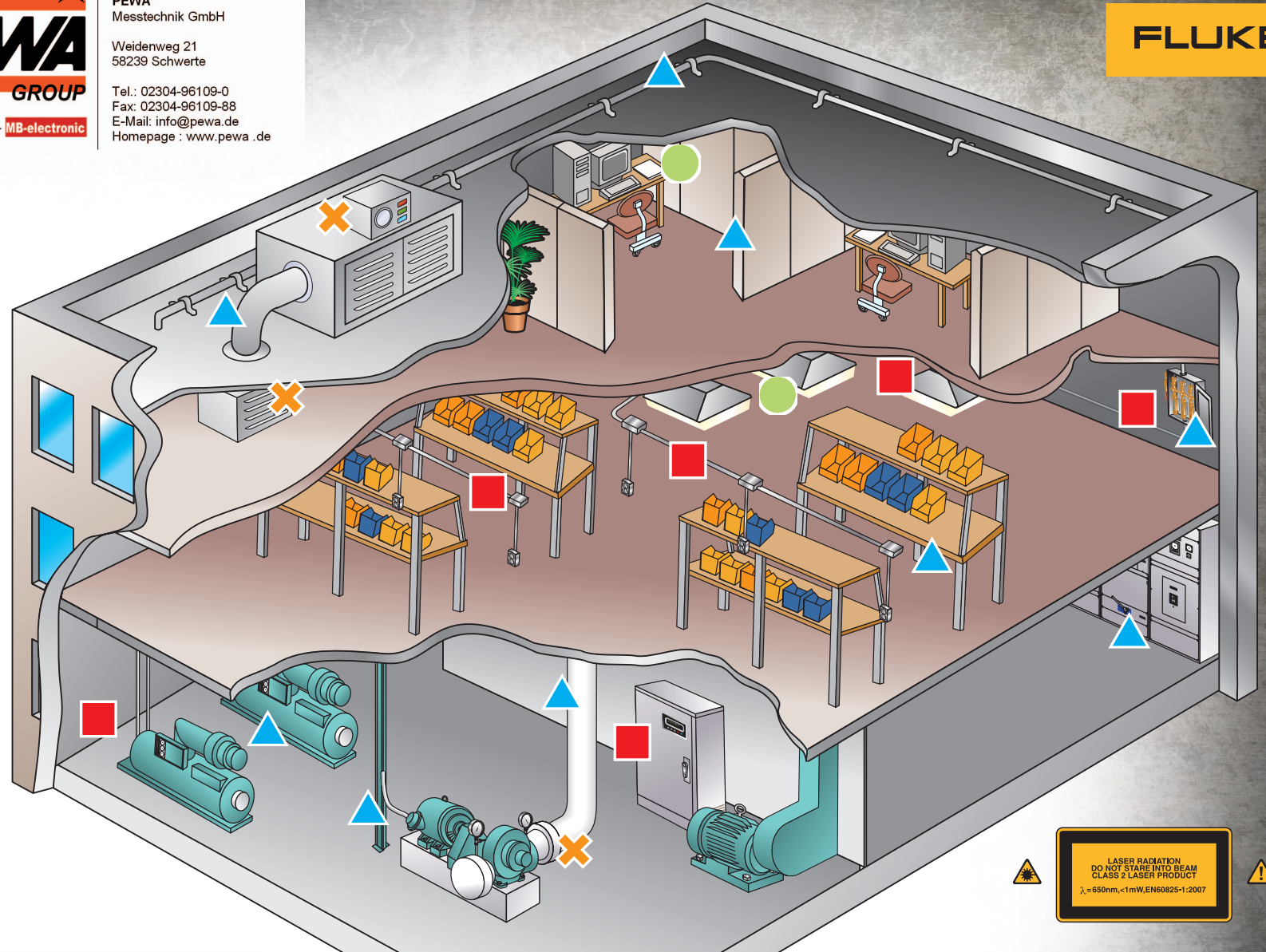
**Elektrik und Elektroinstallation**



**Große Entfernungen**



**Verlegung von Netzwerkleitungen**



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.fluke.com/distance](http://www.fluke.com/distance).

©2007-2012 Fluke Corporation.  
Änderungen der technischen Daten vorbehalten.  
Gedruckt in den USA. 4/2012 11952-ger

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Das Profi-Werkzeug von Fluke für die Laser-Entfernungsmessung

## Fluke 414D

Messen von Entfernungen bis zu 50 m, Reduzierung von Fehlern, Einsparung von Zeit und Geld

### Leistungsmerkmale des 414D:

- Reduzierung von Schätzfehlern und damit Einsparung von Zeit und Geld
- Die neueste Lasertechnologie für die Entfernungsmessung
- Schnelle und einfache Messungen mit Ein-Tasten-Bedienung
- Einfaches Anvisieren des Messpunktes mit dem hellen Laserstrahl
- Schnelle Flächen- und Volumenberechnung
- Einfache Addition und Subtraktion von Messergebnissen
- Längere Batterielebensdauer durch automatische Abschaltung
- Indirekte Berechnung einer Strecke mithilfe des Satzes des Pythagoras, auf Basis von zwei zuvor durchgeführten Messungen
- Tasche mit Fluke Logo
- Drei Jahre Gewährleistung



Spezifikationen	
Reichweite bei Verwendung der Leica Zieltafel GZM26	50 m (165 ft)
Messgenauigkeit	± 2,0 mm (± 0,08 in)
Laserklasse	II
Automatische Abschaltung des Lasers	90 Sekunden/180 Sekunden
Kontinuierliche Messung	Ja
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	3000 Messungen
Temperaturbereich für Betrieb	0 °C bis +40 °C (32 °F bis +104 °F)
Batterien	2 AAA

Das professionelle Entfernungsmessgerät

## Fluke 419D

Schnelle und einfache Messungen von Entfernungen bis zu 80 m mit vielen fortschrittlichen Funktionen

### Alle Leistungsmerkmale des 414D PLUS:

- Bessere Ablesbarkeit durch Hintergrundbeleuchtung
- Messungen von Entfernungen bis zu 80 m möglich
- Erweiterte "zweifache Pythagorasmessung" zur Berechnung einer Strecke (z. B. der Höhe eines Fensters) auf Basis von drei anderen gemessenen Entfernungen
- Tastentöne
- Speicherung der letzten 20 Messwerte zum schnellen Aufrufen von Entfernungen
- Starker Schutz vor Umwelteinflüssen mit Schutzart IP 54 (spritzwassergeschützt und staubdicht)
- Stativmodus für die Montage auf einem Stativ zum Messen großer Entfernungen
- Absteckfunktion zum Abstecken definierter Längen



Spezifikationen	
Reichweite bei Verwendung der Leica Zieltafel GZM26	80 m (260 ft)
Messgenauigkeit	± 1,0 mm (± 0,4 in)
Laserklasse	II
Automatische Abschaltung des Lasers	90 Sekunden/180 Sekunden
Kontinuierliche Messung	Ja
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	5000 Messungen
Temperaturbereich für Betrieb	-10 bis 50 °C (14 bis +122 °F)
Batterien	2 AAA

Der leistungsstärkste Laser-Entfernungsmesser von Fluke

## Fluke 424D

Die Entfernungsmesser verfügen über umfangreiche Funktionen und messen Entfernungen bis zu 100 m

### Alle Leistungsmerkmale des 414D und 419D PLUS:

- Neigungssensor für Messungen von schwer zugänglichen Messpunkten
- Kompass gibt eine „Richtung“ für die Entfernungsmessung an
- Automatische Korrektur des Endstücks: Beim Messen von einer Kante oder Ecke erkennt der integrierte Sensor die Position und ändert den Referenzpunkt automatisch
- Messungen von Entfernungen bis zu 100 m



Spezifikationen	
Reichweite bei Verwendung der Leica Zieltafel GZM26	100 m (330 ft)
Messgenauigkeit	± 1,0 mm (± 0,04 in)
Laserklasse	II
Automatische Abschaltung des Lasers	90 Sekunden/180 Sekunden
Kontinuierliche Messung	Ja
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	5000 Messungen
Temperaturbereich für Betrieb	-10 bis 50 °C (14 bis +122 °F)
Batterien	2 AAA

AUSRICHTEN,  
AUSLÖSEN UND DIE  
ENTFERNUNG MESSEN  
SO EINFACH  
IST DAS!



50 m  
(165 ft)



80 m  
(260 ft)



100 m  
(330 ft)