

Fluke 419D Laser-Entfernungsmesser



Wichtigste Merkmale

Der Entfernungsmesser 419D bietet folgende erweiterte Funktionen:

- Bis 80 m
- Höhere Genauigkeit: +/-1 mm
- Dreizeilige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für bessere Lesbarkeit
- Pythagoras-Funktion für Höhenmessungen
- Speicherung von 20 vollständigen Display-Anzeigen zum schnellen Abruf
- Tastentöne
- Min./Max.-Messung
- Stativmodus für die Montage des Messgeräts auf einem Stativ bei der Messung großer Entfernungen
- Mit der Absteckfunktion lassen sich festgelegte Strecken kennzeichnen, etwa bei der Konstruktion von Holzrahmen
- Automatische Korrektur des Endstücks: Beim Messen von einer Kante oder Ecke erkennt der integrierte Sensor die Position der Halterung und ändert den Referenzpunkt automatisch
- Verbesserter Schutz vor Umwelteinflüssen: Schutzart IP 54 (spritzwassergeschützt und staubdicht)
- Betrieb mit einem Batteriesatz über 5000 Messungen mithilfe automatischer Laserabschaltung und automatischer Abschaltung

Wie alle neuen Laser-Entfernungsmesser von Fluke bietet der 419D schnelle und einfache Ein-Tasten-Bedienung zur Entfernungsmessung zwischen zwei Objekten sowie:

- Heller Laserstrahl zum einfachen Anpeilen des Messpunktes
- Schnelle Flächen- und Volumenberechnung
- Benutzerfreundliche Funktion zur Addition und Subtraktion

- Tragetasche zur Befestigung am Werkzeuggürtel

Alle Entfernungsmesser bieten:

- Reduzierung von Schätzfehlern und damit Einsparung von Zeit und Geld
- Die neueste Lasertechnologie für die Entfernungsmessung.
- Schnelle und einfache Messungen dank Ein-Tasten-Bedienung
- Einfache Funktion zur Addition und Subtraktion
- Schnelle Flächen- und Volumenberechnung
- Einfache Addition und Subtraktion von Messwerten
- Min./Max.-Messung
- Längerer Betrieb mit einem Batteriesatz durch automatische Abschaltung
- Indirekte Berechnung einer Entfernung mithilfe des Satzes des Pythagoras auf Basis von zwei zuvor durchgeführten Messungen
- Schutztasche mit Fluke Logo
- Drei Jahre Gewährleistung

Der Laser-Entfernungsmesser 419D bietet darüber hinaus:

- Bessere Ablesbarkeit mit Hintergrundbeleuchtung
- Messungen von Entfernungen bis zu 80 m mit dem 419D
- Stativmodus für die Montage an einem Stativ zum Messen großer Entfernungen
- Absteckfunktion
- Erweiterte Möglichkeit zur indirekten Berechnung einer Strecke mithilfe des Satzes des Pythagoras 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)

Produktübersicht: Fluke 419D Laser-Entfernungsmesser

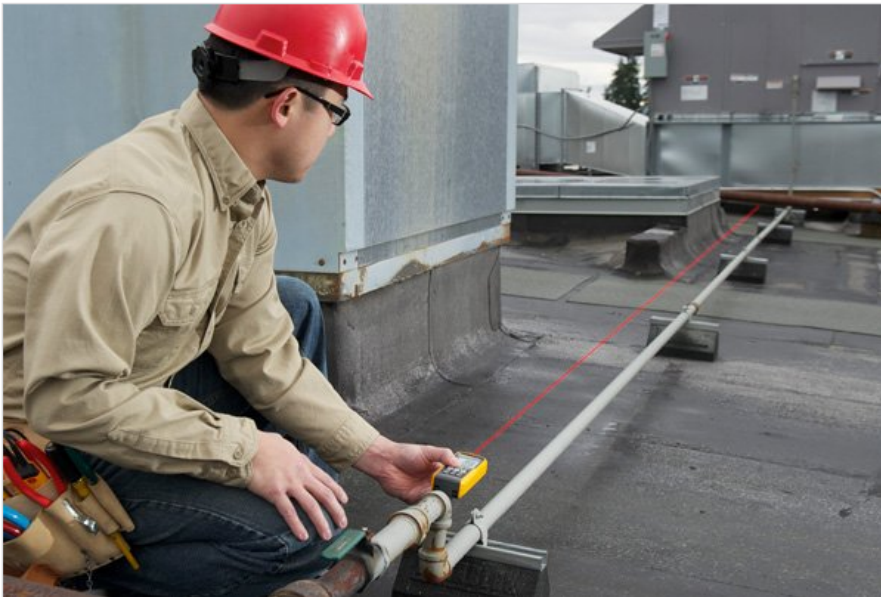
Der Laser-Entfernungsmesser Fluke 419D verfügt über eine auf 80 Meter erweiterte Reichweite und bietet noch mehr Genauigkeit. Er spart Zeit und verringert Messfehler durch verbesserte Funktionen wie die Speicherung von 20 vollständigen Display-Anzeigen und einen Stativmodus für stabile Messungen großer Entfernungen.

Technische Daten: Fluke 419D Laser-Entfernungsmesser

Entfernungsmessung	
Typische Ungenauigkeit ¹	±1,0 mm ³
Maximale Ungenauigkeit ²	±2,0 mm ³
Reichweite bei Nutzung der Leica-Zieltafel GZM26	80 m
Typischer Bereich ¹	80 m
Reichweite bei ungünstigen Bedingungen ⁴	60 m
Kleinste Anzeigeeinheit	6/30/60 mm (10/50/100 m)
Durchmesser des Laserpunkts abhängig von der Entfernung	6/30/60 mm (10/50/100 m)
Neigungsmessung	

Messungsgenauigkeit zum Laserstrahl ⁵	Nein
Messungsgenauigkeit zum Gehäuse ⁵	Nein
Bereich	Nein
Allgemeine Technische Daten	
Laserklasse	2
Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Schutzart	IP 54
Automatische Abschaltung des Lasers	Nach 90 Sekunden
Automatisches Abschalten	Nach 180 Sekunden
Batteriebetriebsdauer (2 x AAA), 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	Bis zu 5.000 Messwerte
Größe (L x B x H)	127 x 56 x 33 mm
Gewicht (mit Batterien)	153 g
Temperaturbereich Lagerung Betrieb	-25 °C bis +70 °C
	-10 bis 50 °C
Zu kalibrierende Funktionen	Nicht zutreffend
Maximale Höhe	3000 m
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	85 % bei -7 °C bis 50 °C
Sicherheit	Gemäß IEC 61010-1:2001
	EN 60825-1:2007 (Klasse II)
EMV	EN 55022:2010
	EN 61000-4-3:2010
	EN 61000-4-8:2010
<p>1. Gilt für 100 % Reflexionsvermögen des Ziels (weiß gestrichene Wand), schwaches Umgebungslicht, 25 °C. 2. Gilt für 10 bis 500 % Reflexionsvermögen des Ziels, starkes Umgebungslicht, -10 °C bis +50 °C. 3. Angegebene Messgenauigkeiten gelten von 0,05 m bis 10 m mit einem Vertrauensniveau von 95 %. Bei Entfernungen zwischen 10 m und 30 m kann die Abweichung um bis zu 0,1 mm/m steigen, ab einer Entfernung von 30 m um bis zu 0,15 mm/m. 4. Gilt für 100 % Reflexionsvermögen des Ziels, Umgebungslicht zwischen 10.000 Lux und 30.000 Lux 5. Nach Kalibrierung durch den Anwender. Weitere winkelabhängige Abweichung von ± 0,01 ° pro Grad bis zu ± 45 ° in jedem Quadranten. Gilt bei Raumtemperatur. Für den gesamten Betriebstemperaturbereich erhöht sich die maximale Ungenauigkeit um ±0,1 °.</p>	

Modelle



Fluke 419D

Laser-Entfernungsmesser

enthält:

- 419D Laser-Entfernungsmesser
- 2 Batterien vom Typ AAA
- Benutzerhandbuch auf CD-ROM
- Kurzanleitung
- Vinyl-Tragetasche
- Trageschleife
- Drei Jahre Gewährleistung

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de

©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
01/2022

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

Technischer Beratung:

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