

# Leitungssucher Fluke 2042



## Wichtigste Merkmale

- Für alle Anwendungen (stromführende und nicht stromführende Leitungen) ohne zusätzliche Instrumente
- Satz enthält einen Transmitter und einen Empfänger
- Erprobtes digital verschlüsseltes Sendersignal gewährleistet eine klare Signalidentifizierung
- Transmitter mit LCD-Display für Anzeige von Übertragungssignalpegel, Übertragungscode und externer Spannung
- Empfänger mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Display für Anzeige von Empfangssignalpegel, Empfangssignalcode und Spannungsführung
- Automatische oder manuelle Einstellung der Empfangssignalempfindlichkeit
- Umschaltbares akustisches Empfangssignal
- Automatische Abschaltung
- Zusätzliche Taschenlampenfunktion zum Arbeiten in dunkler Umgebung
- Zusätzliche Transmitter zur Verlängerung oder zur Unterscheidung verschiedener Signale verfügbar

### Sicherheit

Alle Eingänge des Fluke 2042 sind nach EN61010-1 CAT III 300 V geschützt.

## Produktübersicht: Leitungssucher Fluke 2042

### Die vielseitige Lösung zur Leitungserkennung

Fluke 2042 ist ein professionelles Universalgerät zum Aufspüren von Leitungen. Es eignet sich ideal zum Suchen von Leitungen in Wänden und in der Erde, zum Auffinden von Sicherungen und Sicherungsautomaten in Endstromkreisen sowie zum Aufspüren von Unterbrechungen und Kurzschlüssen in Leitungen und Fußbodenheizungen. Darüber hinaus können mit dem Gerät metallische Wasser- und Heizrohre aufgespürt werden. Fluke 2042 wird als komplettes Set mit Geber und

Empfänger in einem praktischen Tragekoffer geliefert. Der Empfänger ist zudem mit einer Taschenlampenfunktion zum Arbeiten in Umgebungen mit schlechten Lichtverhältnissen ausgestattet.

## Technische Daten: Leitungssucher Fluke 2042

Technische Daten	
Spannungsmessbereich	<b>Transmitter:</b> 12 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V
Frequenzbereich	<b>Transmitter:</b> 0-60 Hz
Ausgangssignal	<b>Transmitter:</b> 125 kHz
Spannungsmessung	<b>Transmitter:</b> Bis zu 400 V AC/DC
Leitungserkennungstiefe	<b>Empfänger:</b> 0-2,5 m bei Leitungen in Wänden/in der Erde
Netzspannungserkennung	<b>Empfänger:</b> 0-0,4 m
Umgebungsdaten	
Betriebstemperatur	<b>Transmitter:</b> 0 bis 40 °C
	Empfänger: 0 bis 40 °C
Lagertemperatur	<b>Transmitter:</b> -20 °C bis +60 °C
	Empfänger: -20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	<b>Transmitter:</b> Max. 80 % relativ
	Empfänger: Max. 80 % relativ
Höhe über NN bei Betrieb	<b>Transmitter:</b> Bis zu 2000 m
	Empfänger: Bis zu 2000 m
Sicherheit	
Sicherheit	EN 61010-1
Überspannungskategorie	Cat. III 300 V
Mechanische und allgemeine Daten	
Abmessungen	<b>Transmitter:</b> 190 mm x 85 mm x 50 mm
	Empfänger: 250 mm x 65 mm x 45 mm
Gewicht	<b>Transmitter:</b> 0,45 kg
	Empfänger: 0,36 kg



Batterien	<b>Transmitter:</b>	6 1,5-V-Batterien
	Empfänger:	1 9-V-Batterie
Gewährleistung		2 Jahre

**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  
11/2022

**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