

# Serie 1620 Erdungsmessgeräte GEO

FLUKE®



Fluke 1623



Fluke 1625



Fluke 1625 kit

## Lieferumfang

**Fluke 1623:** Schutzholster, 2 Messleitungen, 2 Krokodilklemmen, Benutzerhandbuch  
**Fluke 1623 Kit:** Wie oben, zusätzlich mit Erdspieß-/Kabelhaspelset für 4-polige Messungen und Stromzangenset für selektives/spießloses Verfahren und robustem Tragekoffer

**Fluke 1625:** Schutzholster, 2 Messleitungen, 2 Krokodilklemmen, Benutzerhandbuch  
**Fluke 1625 Kit:** Wie oben, zusätzlich mit Erdspieß-/Kabelhaspelset für 4-polige Messungen und Stromzangenset für selektives/spießloses Verfahren und robustem Tragekoffer

## Bestellinformationen

Fluke 1623 GEO Erdungsmessgerät  
 Fluke 1623 Kit GEO Erdungsmessgerät-Kit  
 Fluke 1625 GEO Erdungsmessgerät  
 Fluke 1625 Kit GEO Erdungsmessgerät-Kit

11186-ger Rev. 03

## Fortschrittliche Technologie für Ihre Erdungsmessaufgaben

Mit den neuen Erdungsmessgeräten der Serie Fluke 1620 können Sie den Erdungswiderstand nicht nur mit Hilfe der klassischen 3-Pol-Methode messen, sondern auch die zeitsparenden selektiven und spießlosen Verfahren einsetzen. Beim selektiven Verfahren muss das zu prüfende Erdungssystem während der Messung nicht getrennt werden, was zu einer erhöhten Sicherheit beiträgt. Mit dem spießlosen Verfahren werden Erdungsverbindungen mit zwei Stromzangen geprüft, welche einfach um die Erdungsverbindung geklemmt werden. Fluke 1623 ist ein universelles Erdungsmessgerät mit "Ein-Tasten-Bedienung", Fluke 1625 ist ein vielseitiges Messgerät für anspruchsvolle Anwendungen.

### Erdungswiderstand und spezifischer Bodenwiderstand sollten bei folgenden Tätigkeiten gemessen werden:

- Errichtung von Erdungssystemen
- Installation eines neuen Erdungssystems und neuer elektrischer Anlagen
- Regelmäßige Prüfung von Erdungs- und Blitzschutzsystemen
- Installation großer elektrischer Anlagen wie Transformatoren, Schaltanlagen, Maschinen usw.

## Leistungsmerkmale

	1623	1625
Eintastenbedienung	●	
3- und 4-polige Erdungsmessung	●	●
4-polige Messung des spezifischen Erdwiderstands	●	●
2-polige Widerstandsmessung Wechselstrom	●	●
2- und 4-polige Widerstandsmessung Gleichstrom		●
Selektives Verfahren, keine Trennung des Erdungsleiters erforderlich (1 Stromzange)	●	●
Spießloses Verfahren, schnelles Prüfen von Erdungsverbindungen (2 Stromzangen)	●	●
Messfrequenz 128 Hz	●	
Erdimpedanzmessung mit 55 Hz		●
Automatische Frequenzregelung (AFC) (94 - 128 Hz)		●
Einstellbare Messspannung 20/48 V		●
Programmierbare Grenzwerte und Einstellungen		●
Akustischer Durchgangsprüfer		●
Staub-/wasserdicht	IP56	IP56
Sicherheitsspezifikation	CAT II 300 V	CAT II 300 V

## Spezifikationen

(nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

	1623	1625
Widerstandsbereiche	0 bis 20 k $\Omega$	0 bis 300 k $\Omega$
Betriebsmessabweichung	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
Prüfspannung	48 V	20/48 V
Kurzschlussstrom	> 50 mA	250 mA

**Batterietyp:** 6 Alkali-Batterien Typ AA  
**Größe (HxBxT):** 110 mm x 180 mm x 240 mm  
**Gewicht (einschl. Batterien):**  
 1623 Geo: 1,1 kg  
 1625 Geo: 1,1 kg  
**Gewährleistung: zwei Jahre**

## Empfohlenes Zubehör



**EI-1623**  
Stromzangenset für selektives/spießloses Verfahren für 1623



**EI-1625**  
Stromzangenset für selektives/spießloses Verfahren für 1625



**ES-162P3**  
Erdspieß-/Kabelhaspelset für 3-polige Messungen



**ES-162P4**  
Erdspieß-/Kabelhaspelset für 4-polige Messungen

**EI-162BN**  
320-mm-Zangenstromwandler für selektive Messungen an Hochspannungsmasten