

Fluke 1630 接地電阻鉤型測試儀



主要功能

- 寬廣的接地迴路電阻測量範圍 (0.025 Ω 至 1500 Ω)，能夠滿足各種需求。
- 35 毫米 (1.38 英寸) 大鉗口，可以測試各種接地極和/或等電位母線。
- 接地漏電流測量範圍 0.2 mA 至 1000 mA，無需斷開即可測量，非常適合系統故障診斷。
- 寬廣的交流電流測量量程 (0.2 A 至 30 A)，適於多種應用。
- 用戶自訂的 HI/LO 警報限制，可以快速測量評估。
- 方便的“顯示保持按鈕，用於在難以接近的地方獲取讀數。
- 省時的儲存功能自動記錄和儲存測量值。
- 自動自我校正，確保每次測量正確無誤。
- 超載保護: 200 A。
- 隨附便攜包和電阻測試迴路。
- 電池壽命 ≥ 8 小時 (連續工作)。

產品概述: Fluke 1630 接地電阻鉤型測試儀

用於測量商業、工業和工程應用場合的接地迴路電阻

Fluke 1630 採用夾鉤接地電阻測試技術，大大簡化了接地迴路測試程控，並允許進行非侵入式漏電流測量。Fluke 1630 小巧精緻，經久耐用，非常適合在狹窄的地方和惡劣的環境中使用，而“顯示保持、連續測試以及聲音警報功能使之非常便於使用。它採用創新技術，這意味著可以在無需切斷電路的情況下完成接地迴路電阻測試和連續測試。

無輔助極測試法

Fluke 1630 採用無輔助極測試方法，無需斷開並聯接地電極，也不用查找適合放置輔助接地棒的位置。這大大節省了時間，

並且使用戶（例如，工業和工程電氣技師以及現場維修電工和承包商）可以在無法使用其他技術的地點（包括建築物內部或電線塔上）執行接地迴路電阻測試。採用無輔助極測試法，不再需要接地棒。Fluke 1630 接地電阻鉤型測試儀卡在接地棒或連接電纜周圍。測試儀的一半用於感應已知電壓，另一半用於測量電流。測試儀可以自動確定此接地連接的接地迴路電阻。

規格: Fluke 1630 接地電阻鉤型測試儀

常規技術指標	
工作誤差	參考工作溫度量程，兩年保固。
存放溫度量程	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
參考溫度量程	23°C ± 5°C (73°F ± 9°F)
儲存濕度	<75 % R _h
工作濕度	<85% R _h
顯示	999 數位 LC 顯示幕，帶有特殊符號。
防護	IP30，符合 IEC 529/EN 60529。
安全	300 V，CAT III 2 級污染 IEC 61010-1 和 IEC 61010-2-032。
重量	750 克 (1.165 磅)
導線尺寸	約 35 毫米 (1.38 英寸)
尺寸 (長 x 寬 x 高)	276 毫米 x 100 毫米 x 47 毫米 (10.8 英寸 x 3.9 英寸 x 1.9 英寸)
幅射	IEC 1000 4-2，IEC 61326-I (B 類)
電磁防干擾	IEC 61000-4-2，8 kV (空氣) 標準 A
	IEC 61000-4-3，3 V/m 性能標準 A
量程選擇	自動
超載指示器	幕上顯示 “OL 字樣
測量時間	0.5 秒
測量頻率	3.333 kHz
電池類型	9 V 鹼性電池 (IEC 6 LR 61 型)
電池壽命	≥ 8 小時 (連續工作)

耗功	40 mA
電池低電量指示	顯示符號

接地迴路電阻 (自動調整量程)	
量程	準確度 (± 電阻讀值的 %)
0.025 - 0.250 Ω	± 1.5 % 讀值 ± 0.02 Ω
0.250 - 9.999 Ω	± 1.5 % 讀值 ± 0.5 Ω
10.00 - 99.99 Ω	± 2.0 % 讀值 ± 0.3 Ω
100.0 - 199.9 Ω	± 3.0 % 讀值 ± 1.0 Ω
200.0 - 400.0 Ω	± 5.0 % 讀值 ± 5 Ω
400.0 - 600.0 Ω	± 10 % 讀值 ± 10 Ω
600.0 - 1500 Ω	± 20 %
注:	迴路電阻 (無感應) , 外部磁場 < 50A/m , 外部電場 < 1 V/m , 導線居中。

機型



Fluke 1630

Earth Ground Clamp Meter

Includes:

- Rugged carrying case with shoulder strap
 - Resistance test loop
 - 9 V battery
 - User's manual in English, French, Spanish, German, Italian, Portuguese, and Simplified Chinese
-

Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
06/2024

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.

