

Fluke 1621 接地電阻測試儀

主要功能

- 三極電壓降接地測試法進行基本的測量
- 兩極電阻測量法提供更多的功能
- 單鍵操作，輕鬆捕獲數值
- 自動“信噪電壓檢測功能可確保精確的測量
- 危險電壓警告功能提供更高的用戶保護級別
- 大螢幕背光顯示幕便於清晰地讀取和記錄資料
- 結實耐用的皮套，設計用於苛刻的工作環境
- 小巧緊湊，方便攜帶
- 測量結果超過設定的限制值時立即發出警告（如果使用可調的限制設置）
- 600 V II 類

產品概述: Fluke 1621 接地電阻測試儀

移動使用的掌上型接地測試儀

Fluke 1621 是一款簡單易用的接地測試儀。對於接地電阻測試場合，1621 是檢測可靠接地連接線路的第一道防線。裝置採用多種基本的接地測試方法，其中包括三極電壓降測試法及兩極接地電阻測試法。它的尺寸輕巧方便，擁有結實的皮套以及清晰的寬大 LCD 顯示幕，使之成為大多數電氣接地工作場合的理想現場接地測試儀。Fluke 1621 擁有簡單的使用者介面和直觀易用的功能，是一款電氣承包商、設備測試工程人員和接地專業人士不可多得的掌上型接地測試工具。

規格: Fluke 1621 接地電阻測試儀

常規技術指標	
測量功能	三極接地電阻，兩極交流電阻，干擾電壓。
基本誤差	查閱參考溫度範圍，提供一年保固。
測量速率	每秒測量 2 次
電池[1]	1 個 9 伏鹼性電池 (LR61)
電池電量狀態	如果電壓低於 6.5 V，則會顯示 LO-BAT（低電量）。
電壓	H/C2 和 E/C1 接頭之間: 最大 250 V _{eff} （有效電壓）
	S/P2 和 E/C1 接頭之間: 最大 250 V _{eff}
氣候類別	VDE/VDI 3540 RZ (符合 KWG，每個 DIN 40040，4/87)
溫度性能[2]	工作: -10 °C 至 +50 °C (+14 °F 至 +122 °F)
	操作: 0 °C 至 +35 °C (+32 °F 至 +95 °F)
	儲存: -20 °C 至 +60 °C (+68 °F 至 +140 °F)
	參考: +23 °C ± 2 °C (+73 °F ± 4 °F)

溫度係數	量程的 $\pm 0.1\%$ ，每開氏溫度。
安全	IEC/EN 61010-1，600 V，II 類，2 級污染
尺寸	113 毫米 x 54 毫米 x 216 毫米（4.5 英寸 x 2.1 英寸 x 8.5 英寸），包括護套。
重量	850 克（1.9 磅），包括標準附件，體積約 600 立方釐米。
注:	[1]如果不使用測試儀，或需要長期存放，請卸下電池並與測試儀分開存放，以免電池洩露對測試儀造成損害。
注:	[2]測試儀的 4 個溫度範圍符合歐洲安全標準要求；通過使用溫度係數來計算工作環境溫度下的準確度，儀器可在整個溫度範圍內正常工作。

電氣技術指標

最大偏差:	E ₁ 影響因素	位置
	E ₁ 偏差影響	0 %
	E ₂ 影響因素	電壓
	E ₂ 偏差影響	0 %
	E ₃ 影響因素	溫度 E3
	E ₃ 偏差影響	2.3 %
	E ₄ 影響因素	串列干擾電壓 (20 V)
	E ₄ 偏差影響	0.6 %
	E ₅ 影響因素	探棒和輔助探棒電阻
	E ₅ 偏差影響	10 %
測試電壓	3.7 kV	
保護等級	IP 40; IEC/EN 60529	
電磁相容性	輻射: IEC/EN 61326，B 類	
	抗擾: IEC/EN 61326，附錄 C	

R _E 電阻測量	測量方法	使用改進的串擾衰減方法進行電流-電壓測量，無需補償導線電阻測量，使用探棒（三極）或不使用探棒（兩極），符合 IEC/EN 61557-5 標準。
	開放電路電壓	23 至 24 V AC
	短路電流	> 50 mA AC
	測量頻率	128 Hz
	最大許可超載	250 Veff
測量時間	8 秒（從按“開始起Maximum permissible overload計算的平均值）	
限制輸入	即使測試儀關閉，仍會保留設定值（如果電池電量充足）	
自動切換解析度	R _H	< 7 kΩ
	解析度	0.01 Ω
	R _H	< 50 kΩ
	解析度	0.1 Ω
	R _H	> 50 kΩ
	解析度	1 Ω
干擾直流和交流電壓顯示	最大電壓	30 Veff
	共模抑制	> 80 dB 在 50 Hz 和 60 Hz
	R _i	680 kΩ
	測量誤差	< 10 % 為純交流和直流信號

測量量程		
0.15 Ω 至 20 Ω	解析度	0.01 Ω
	顯示範圍	0 至 19.99 Ω
200 Ω	解析度	0.1 Ω
	顯示範圍	20 至 199.9 Ω
2 kΩ	解析度	1 Ω
	顯示範圍	200 至 1999 Ω
基本誤差	± (測量值的 6 % + 5 位元數字)	
工作誤差 IEC 61557[1]	± (測量值的 18 % + 5 位元數字)	

注:

[1] 包括影響因素 E1-E5 造成的所有偏差。
如果高探棒或輔助探針電阻造成的偏差 E4 高於指定值，即會閃爍。
測量值不在指定的工作誤差量程內。

機型

Fluke 1621

Earth Ground Tester

1621 includes:

- Users manual
 - Two measuring leads with alligator clips, 2 m (6 ft)
 - One battery, 9 V alkaline (LR61)
 - One protective holster, yellow
 - One CD-ROM
-

Earth Ground Tester

1621 includes:

- Users manual
 - Two measuring leads with alligator clips, 2 m (6 ft)
 - One battery, 9 V alkaline (LR61)
 - One protective holster, yellow
 - One CD-ROM
-



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.