技術規格

Fluke 1630-2 接地鉤錶

用於快速、 安全地測試室內 / 室外接地迴路電阻和交流漏電流的鉤錶。

測試位於狹小空間內的設備接地電阻 （包括室內或不允許使用輔助接地極的區域）。 保持連線—識別接地迴路電阻， 而無需從系統中斷開接地極之後再重新連接。

Fluke 1630-2 接地迴路電阻測試鉤錶具有 Fluke 工具一貫的高品質和耐用性。 耐用的鉤錶鉗口即使在每日運行的工業環境中也能保持精準和耐用。

無輔助極測量法

1630-2 鉤錶使用內建雙鉗口測量多點接地系統中的接地迴路電阻。 利用此項測試技術， 可以不必執行危險且耗時的斷開並連接接地迴路的操作， 也不必查找合適位置來安裝輔助接地極進行測試。 您也可以對之前難以操作的位置執行接地測試： 建築物內部、 電纜塔或無法接觸土壤以放置輔助接地極的任何位置。

利用此測試方法， 在接地線或匯流排使用 Fluke 1630-2 鉤錶執行測量。 完全不使用輔助接地極。 由鉤錶中的源感應產生一個電壓，由鉤錶中的感測器測量流經接地極的電流。 測試儀自動計算接地系統這一部分的接地回路電阻。

交流漏電流測量

識別交流漏電流， 而無需從接地系統中斷開接地棒，非常適用於系統排障。

耐用

堅固的鉗口即使在每日運行的工業環境中也能保持精準和耐用。

記錄測量值

接地鉤錶可以透過使用預先設定的時間間隔自動記錄資料來提高效率， 並在設定的記錄時間間隔內在記憶體中保存最多 32,760 個測量值。 通過記錄和儲存測量值來節省時間。

閾值警報

用戶定義的高 / 低警報限制， 用於快速測量評估。

帶通濾波器

可選擇帶通濾波器功能， 以濾除交流漏電流測試中的有害噪音。

技術規格

電氣技術規格		
最大接地電壓		1000V
電池類型		4 顆 1.5V AA 鹼性電池 IEC/EN LR6
電池壽命		超過 15 小時 *
頻率範圍		40Hz ~ 1kHz
防護等級		IEC/EN 60529： IP30 （鉗口閉合）
LCD 顯示螢幕	數位讀值	9999 個計數
	刷新率	4/s
溫度	工作溫度	-10° C ~ +50° C （14° F ~ +122° F）
	儲存溫度	-20° C ~ +60° C （-4° F ~ +140° F）
工作濕度		非冷凝 (<10° C)(<50° F)
		≤ 90%RH （在 10° C ~ 30° C[50° F ~ 86° F] 時）
		≤ 75%RH （在 30° C ~ 40° C[86° F ~ 104° F] 時）
		≤ 45%RH （在 40° C ~ 50° C[104° F ~ 122° F] 時）（非冷凝）
（非冷凝）	工作海拔	2000m(6561ft)
	儲存海拔	12,000m(39370ft)
參考溫度		23° C±5° C(73° F±9° F)
溫度係數		0.15%× （指定準確度） /° C （<18° C 或 >28° C （[<64.4° F 或 >82.4° F]））
超載指示		OL

顯示螢幕讀值技術指標（含標準迴路電阻）	輸入 (Ω)	最小	最大
	0.474	0.417	0.531
	0.5	0.443	0.558
	10	9.55	10.45
	100	96	104.0

資料儲存容量		最少 32,760 個測量值
資料記錄時間間隔		1 秒 ~ 59 分鐘零 59 秒
安全性	通用	IEC/EN 61010-1： 污染等級 2 IEC/EN 61557-1
	測量	IEC/EN 61010-2-032： CAT IV 600V / CAT III 1000V
用於漏電流測量的電流鉤錶		IEC/EN 61557-13： 2 類， ≤30A/m
接地阻抗		IEC/EN 61557-5
保護措施的有效性		IEC/EN 61557-16： 截止頻率 20kHz(-3dB)
電磁相容性 (EMC)	國際標準	IEC/EN 61326-1： 可攜式電磁環境 CISPR 11： 1 組 B 類，IEC/EN 61326-2-2
	韓國 (KCC)	A 類設備 （工業廣播和通訊設備）
	美國 (FCC)	47 CFR 15 B 子部分。 按照第 15.103 條規定， 本產品被視為免稅設備。

* 在接地電阻測量模式下，背照燈和射頻模式關閉

無線電	
頻率範圍	2412MHz ~ 2462MHz
輸出功率	<10mW
無線電頻率認證	FCC ID： T68-FBLE IC:6627A-FBLE

一般技術規格	
導體規格	約 40mm(1.57in)
尺寸 （長 × 寬 × 高）	283mm×105mm×48mm(11.1in×4.1in×1.9in)
重量	880g(31oz)
保固期	1 年

接地迴路阻抗	
量程	準確度 [1] (讀值的 ±%+Ω)
0.025Ω ~ 0.249Ω	1.5%+0.02Ω
0.250Ω ~ 0.999Ω	1.5%+0.05Ω
1.000Ω ~ 9.999Ω	1.5%+0.10Ω
10.00Ω ~ 49.99Ω	1.5%+0.30Ω
50.00Ω ~ 99.99Ω	1.5%+0.50Ω
100.0Ω ~ 199.9Ω	3.0%+1.0Ω
200.0Ω ~ 399.9Ω	5.0%+5.0Ω
400Ω ~ 599Ω	10.0%+10Ω
600Ω ~ 1500Ω	20.00%
[1] 迴路電阻無電感、 導體居中並與鉗口垂直。	

接地漏電流測量 mA

自動量程 50/60Hz， 真有效值， 波峰係數 CF ≤ 3

量程	解析度	準確度 [1]
0.200mA ~ 3.999mA	1µA	±2.0% 讀值 ±0.05mA
4.00mA ~ 39.99mA	10µA	±2.0% 讀值 ±0.03mA
40.0mA ~ 399.9mA	100µA	±2.0% 讀值 ±0.3mA
0.400A ~ 3.999A	1mA	±2.0% 讀值 ±0.003A
4.00A ~ 39.99A	10mA	±2.0% 讀值 ±0.030A

[1] 適用信號頻率
*40Hz ~ 1kHz （濾波器設置為 「關」 時）
*40Hz ~ 70Hz （濾波器設置為 「開」 時）

訂購資訊

FLUKE-1630-2 接地迴路和漏電流鉤錶

隨機附件

接地回路鉤錶、 硬質手提箱、 標準迴路電阻校正板、 4 顆 AA 電池、 安全資訊指南和快速參考指南

臉書粉絲專頁 LINE@ 生活圈 微信公眾號

即刻掃描 QR 碼， 獲取更多即時消息！

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

美國福祿克公司 台灣辦事處

地址: 新北市三重區重新路五段 609 巷 6 號 6 樓之 11
電話: (02)2278-3199
傳真: (02)2278-3179
網站: www.fluke.com.tw
郵箱: info.tw@fluke.com; ruby.ko@fluke.com

©2017 美國福祿克公司
03/2017 6008392b-twzh
未經許可，本文檔禁止修改