

技術資料

Fluke 110 型真均方根萬用電表



適用於準確電氣安裝與疑難排解的精巧型真均方根電表

Fluke 110 是一台多功能的萬用電表，可用於電氣測量與疑難排解。居家及商業電氣技師均對此電表深感信賴，並將它用於疑難排解與維護工作。110 適合專業人士使用，提供所需的真均方根準確度。

功能包括

- 真均方根交流電壓可準確地測量非線性訊號
- 大型白色 LED 背光讓您在採光不佳的區域也能進行作業
- 電阻與導通性
- 可記錄最小/最大/平均值，以記錄訊號波動
- CAT III 600 V 安全等級

安全等級
CAT III 600 V

保固
3 年

專業、準確、簡單易用

110 能滿足您所有必要的電氣測量需求。

- 進行「通過/不通過」疑難排解的理想電表
- 採用精巧且符合人體工學的設計，單手即可操作
- 隨附具備探針座的保護套，方便收納
- 可進行手動與自動量程
- 可置入選購的 ToolPak™ 磁性吊帶，進行免手持操作



規格

在對電錶進行校準後的 1 年以內，準確度在操作溫度為 18 °C 至 28 °C，相對濕度為 0% 至 90% 的條件下皆保持有效。準確度規格採用格式： \pm ([讀數百分比] + [計數])

一般規格			
最高電壓 (任何端子和地線之間)	600 V		
安全性	IEC 61010-1, 汙染程度 2 IEC 61010-2-033, CAT III 600 V		
顯示器	數位: 6,000 計數, 每秒更新 4 次		
長條圖	33 個條形段, 每秒更新 32 次		
溫度			
操作	-10 °C 到 + 50 °C		
存放	-40 °C 到 + 60 °C		
電池	9 伏特鹼性電池, IEC 6LR61		
電池壽命	無背光狀態下一般為 400 小時		
準確度			
測量	量程	解析度	準確度 \pm ([讀數的百分數] + [計數])
直流毫伏	600.0 mV	0.1 mV	0.5 % + 2
直流電壓	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	0.5 % + 2
交流微電壓 ¹ 真均方根	600.0 mV	0.1 mV	1.0 % + 3 (直流電, 45 Hz 到 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz 到 1 kHz)
交流電壓 ¹ 真均方根	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	1.0 % + 3 (直流電, 45 Hz 到 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz 到 1 kHz)
導通性	600 Ω	1 Ω	蜂鳴器在 < 20 Ω 時打開, > 250 Ω 時關閉; 可偵測 500 μ s 或更長時間的斷路或短路。
歐姆	600.0 Ω 6.000 k Ω 60.00 k Ω 600.0 k Ω 6.000 M Ω 40.00 M Ω	0.1 Ω 0.001 k Ω 0.01 k Ω 0.1 k Ω 0.001 M Ω 0.01 M Ω	0.9 % + 1 5 % + 2

¹所有交流電壓量程均已指定為從 1 % 至 100% 的範圍。由於並未指定低於範圍 1% 的輸入值，因此將測試導線從電路上切斷或是短接在一起時，此電表和其他真均方根電表顯示不為零的讀數是正常的現象。對於伏特 (電壓輸入值)，波峰係數在 4000 個計數時為 ≤ 3 ，到滿刻度時呈線性降低至 1.5。交流電壓為交流耦合。

訂購資訊

FLUKE-110 電氣萬用電表

隨附

TL75 Hard Point™ 測試導線組，
以及 9 V 電池 (已安裝)。

Fluke 保持您的世界運作不懈。

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

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: www.fluke.com.cn

©2019 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
10/2019 6012900a-twzh

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