

1587 FC/1587/1577 Insulation Multimeter

安全資訊

請至 www.fluke.com 註冊您的產品並瞭解詳細資訊。

警告代表可能造成使用者危險的情況或程序。

警告

為了防止造成觸電、灼傷或人身傷害：

- 使用產品之前，請先閱讀所有的安全資訊。
- 使用產品之前，請先檢查外殼。查看是否有裂痕或缺損的塑膠。請注意檢查端子附近的絕緣體。
- 測試導線如有損壞，請勿使用。請檢查測試導線的絕緣是否損壞，並測量已知電壓。
- 切勿在有爆炸性氣體、蒸汽或潮濕環境附近使用電錶。
- 電壓值為 > 30 V 交流均方根值、42 V 交流峰值，或 60 V 直流電時，請勿觸碰。
- 請僅使用與產品測量類別、電壓與安培額定值相同之探針、測試導線與配件。
- 手指應保持在探針護指裝置之後。
- 請勿超過本產品、探針或配件之獨立組件最低分級的測量類別 (CAT) 分級。
- 請依指示使用本產品，否則本產品提供的保護功能將失效。
- 符合當地與國家安全法規。請使用個人防護裝置 (合格橡膠手套、面罩和防火衣)，以免有危險的通電導體暴露在外時造成觸電或電弧過載的傷害。
- 請勿單獨進行工作。

- 請勿在端子之間或在任何端子及地線之間施加超出額定值的電壓。
- 僅可操作指定的測量類別、電壓或安培額定值。
- 使用產品核准之測量類別 (CAT)、電壓與安培值正確的配件 (探針、測試導線與變壓器) 來進行所有測量。
- 請先測量一個已知電壓，以確定產品運作正常。
- 請務必使用適當的端子、功能和量程來進行測量。
- 請勿使用低通濾波器來測量危險的電壓。
- 如果本產品無法正常操作，則請勿使用。
- 低電量指示燈 (🔋) 若亮起，請更換電池，以免測量不正確。
- 如果長時間不使用本產品，或將本產品存放於溫度高於 50 °C 的環境中，請取出電池。如果未取出電池，電池漏液可能會造成本產品損壞。
- 電池蓋必須蓋上並鎖定，才能操作本產品。
- 在電池蓋開啟前，取下所有探針、測試導線與配件。
- 本產品如有損壞，請勿使用。
- 本產品如有損壞，請停用。

符號

符號	說明
	警告。有危險。
	警告。危險電壓。有觸電風險。
	參閱使用者說明文件。
	雙重絕緣
	AC (交流電)
	DC (直流電)
	接地
	保險絲
	電池 (在顯示螢幕上出現時表示電池電量低。)
CAT II	測量第 II 類適用於測試與測量直接連接至低電壓電源設備的利用點 (插座與類似的點) 之電路。
CAT III	測量第 III 類適用於測試與測量連接至建築低電壓電源設備之配電部分的電路。
CAT IV	測量第 IV 類適用於測試與測量連接在建築低電壓電源設備之來源的電路。
	符合歐盟 (European Union) 指令。
	經 CSA Group 認證，符合北美安全標準。
	符合相關的南韓 EMC 標準。
	符合相關的澳洲 EMC 標準。
	經 TÜV SÜD Product Service 認證。
	此產品符合廢棄電子電機設備指令 (WEEE Directive) 行銷規定。本附加標籤代表您不可將此電氣 / 電子產品丟棄至生活家庭廢棄物。產品類別：參照廢棄電子電機設備指令 (WEEE) 附錄 I 中的設備類型，此產品係分類為第 9 類之「監控設備」(Monitoring and Control Instrumentation) 產品。請勿將本產品做為未分類的都市廢棄物處理。

安全規格

任何端子與多數項目可承受

的最大電壓 1000 V

保護 mA 輸入的保險絲 0.44 A，1000 V，IR 10 kA

頻率過載

防護 $\leq 10^7$ V-Hz

電池 四顆 AA 電池
(NEDA 15A 或 IEC LR6)

作業溫度 -20 °C 至 +55 °C (-4 °F 至 +131 °F)

存放溫度 -40 °C 至 +60 °C (-40 °F 至 +140 °F)

相對溼度 非冷凝
0 % 到 95 %，當溫度為 10 °C 到 30 °C
(50 °F 到 86 °F)
0 % 到 75 %，當溫度為 30 °C 到 40 °C
(86 °F 到 104 °F)
0 % 到 40 %，當溫度為 40 °C 到 55 °C
(104 °F 到 131 °F)

海拔高度

操作 2,000 m

存放 12,000 m

安全性

IEC 61010-1 第 2 級汙染

IEC 61010-2-033 CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

含轉接器的無線電

頻率範圍 2402 MHz 至 2480 MHz

輸出功率 <10 mW

無線電頻率

認證 FCC : T68-FBLE，IC : 6627A-FBLE

電磁相容性 (EMC)

國際地區 IEC 61326-1：可攜式電磁環境；IEC
61326-2-2

CISPR 11：Group 1，Class A

Group 1：為設備內部產生，且 / 或使用傳導式耦合無線電頻能量，此為設備本身進行內部運作必須的能量。

Class A：設備適合用於所有設施，但居住地點與直接連接至低電壓的電源供應網路，以供應用於居住目的之建築除外。由於傳導和輻射干擾，在其他環境中確保電磁相容性時可能會遭遇困難。

當設備連接至測試物體時，可能會導致放射超過 CISPR 11 規定的等級。

韓國 (KCC) Class A 設備 (工業廣播及通訊設備)

Class A : 設備符合工業電磁波設備規定，銷售者與使用者應多加注意。本設備專供業務環境使用，而非住家使用。

USA (FCC) 47 CFR 15 B 子部分。根據條款 15.103，本產品被視為例外裝置。

有限保固和有限責任

此 **Fluke** 產品自購買日起兩年之內毫無材料及工藝上的瑕疵。本產品保固不適用於保險絲、可拋式電池或由於意外、疏忽、濫用、變造、污染或異常的操作或處理情況而導致的損壞。零售商並未獲得授權代表 **Fluke** 提供其他任何售後保證。如欲在保固期間獲得服務，請與您附近的 **Fluke** 授權維修中心聯絡以取得送還產品的授權資訊，然後將產品附上有關問題的說明，送到您附近的 **Fluke** 授權維修中心。

本保固是您所能獲得的唯一補償。絕無其他明示或暗示的保證，例如特定目的之適用性。**FLUKE** 對任何特殊的、間接的、偶然的或後續的損壞或損失概不負責，無論是否由於任何原因或推論而導致這些損失。由於某些州或國家不允許排除或限制暗示的保證或是意外或後續損壞，因此本限制責任條款可能不適用於您。

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands