

應用說明

安裝測試儀 三大升級理由

今日，居家、商業、工業場所的固定式電氣安裝日趨複雜，加重了電氣檢測工程師的責任，他們必須驗證電氣安裝是否符合當今的嚴格國際標準。

電氣檢測工程師必須具備合適的測試工具，執行國際電工技術委員會 (International Electrotechnical Commission, 簡稱 IEC) 與歐洲電工標準化委員會 (European Committee for Electrotechnical Standardization, 簡稱 CENELEC) 制定的嚴格測試。

全新 **Fluke 1664 FC** 多功能安裝測試儀將多種測試工具合而為一，可執行必需的測試。無論是要檢查整體安裝的品質，確認接地系統是否正常運作，還是要加強安全規定，1664 FC 在居家安裝、商業安裝、工業安裝上都是理想的選擇。此電氣安裝測試可確保固定線路的安全無虞及正確安裝，以期符合當地絕大多數的電力配線法規要求。



建議您升級到 Fluke 1664 FC 多功能安裝測試儀，是基於以下三大理由：

1 Insulation PreTest 可測量絕緣電阻 又不會損及電氣用品

若無意間將電氣用品連接至系統，Fluke 的 Insulation PreTest 功能 (專利申請中) 會阻止您進行測試。這樣能避免昂貴的電子設備意外受損，而客戶的電氣用品意外受損機率也隨之降低。

Insulation PreTest 功能會在您開始測試前先發出警告，以免測試電壓損及電氣用品。若要使用 Insulation Pretest，測試儀必須連接至相位 (L 端子)、中性 (N 端子)、保護性接地線 (PE 端子)。

三大

建議升級到 **Fluke 1664 FC** 多功能安裝測試儀的理由

1. **Insulation PreTest** 可測量絕緣電阻又不會損及電氣用品
2. 自動測試功能可反覆自動測試
3. **Fluke Connect®** 有助團隊合作與即時資料分享



若測試儀偵測到有電氣用品連接，就會停止絕緣測試，並發出可視警告。這有助於避免周邊設備意外損壞並提高客戶滿意度。

2 自動測試功能可反覆自動測試

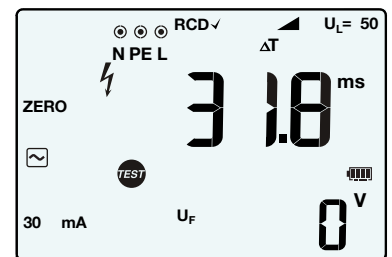
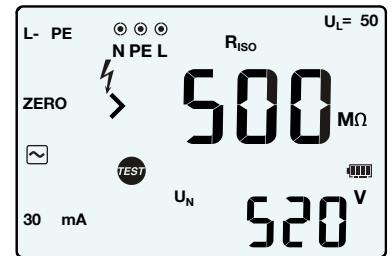
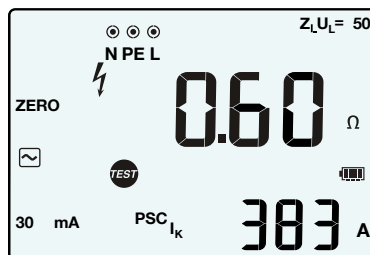
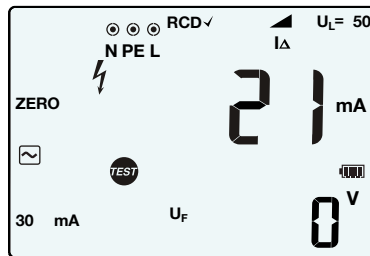
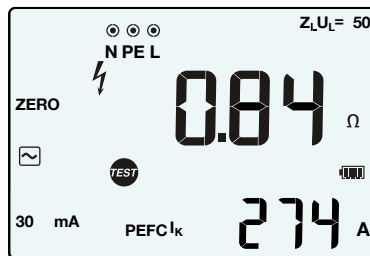
Fluke 1664 FC 具備自動測試功能，只要按一下按鈕，就能執行多項所需測試，無須更動測試導線或旋鈕的位置。自動測試功能可一次連續執行所有必要的安裝測試，確保遵循當地的安裝法規。此裝置可減少手動連接的次數、降低出錯的可能性，且相較於 Fluke 先前機型能縮短高達 40 % 的測試時間。

在自動測試程序期間，Insulation PreTest 功能一律維持啟用。此測試程序必須在電源插孔處進行，電源插孔應受 RCD 保護並有額定故障電流。

自動測試功能可提高成功結果的達成率。一旦測試連接完成，不用按其他按鈕，也不用移動其他測試導線。如此一來，將方便您反覆進行相同程序，不會不小心犯下人為錯誤。

自動測試程序期間所執行的測試如下：

- 線路測試 (L-N)
- 無跳脫迴路測試 (L-PE)
- RCD 跳脫電流測試 (類型 A、AC 或自動 RCD)
- RCD 跳脫時間測試 (類型 AC, 30 mA)
- 絕緣測試 L-PE, 500 V
- 絕緣測試 L-N, 500 V
- 絕緣測試 N-PE, 500 V

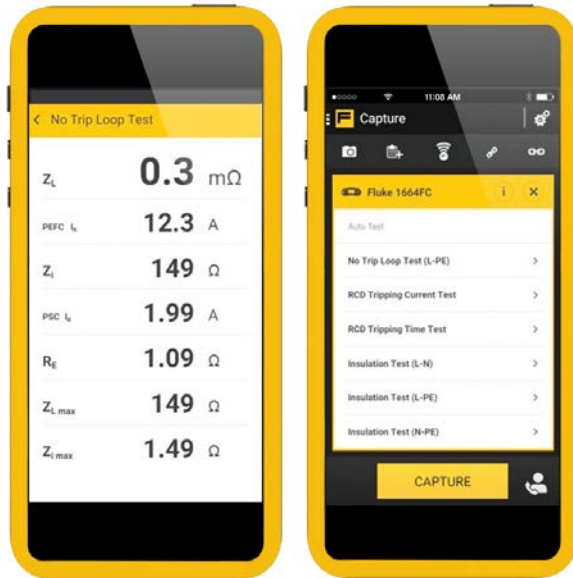


3 Fluke Connect® 有助團隊合作與即時資料分享

Fluke 1664 FC 安裝測試儀是 Fluke Connect 的一部分，Fluke Connect 系統內含的多種無線測試工具可透過 Fluke Connect 應用程式或 Fluke Connect Assets 軟體進行通訊。此系統是一種雲端解決方案，能收集多種 Fluke Connect 工具測量到的數據，全方位檢視重要設備狀態。有了 Fluke Connect，就能隨時隨地上傳測試結果。您可在工作地點製作報告並分享結果，提升工作現場的生產力。¹

結果是依每項執行的測試進行分組 (左)。您可以在手機上深入檢視任何一項個別測試，查看各測試參數的詳細資料 (右)。測試結果是以 Fluke 測試工具獨有的格式呈現，方便您快速掌握及確認。

Fluke Cloud™ 儲存空間：有了雲端資料儲存空間，無需依賴昂貴的硬體，也無需擔心電腦當機及資料遺失。從此以後，數據不用寫在紙上，可避免抄寫錯誤。



如需進一步瞭解 Fluke 1664 FC 多功能安裝測試儀，請聯絡 Fluke 代表。

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

©2016 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
4/2016 6007028a-twzh

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

¹需位於您供應商的無線服務區域內，且受您所選資費方案與其他條款所限制。並非所有國家/地區均提供 Fluke Connect。Fluke Connect 的部分功能需付費訂閱。