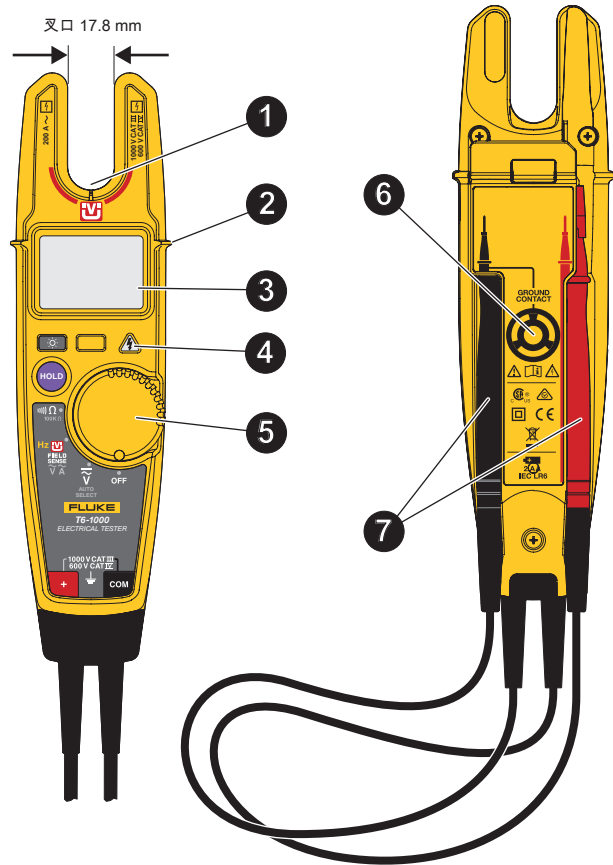




T6-600/T6-1000 Electrical Tester

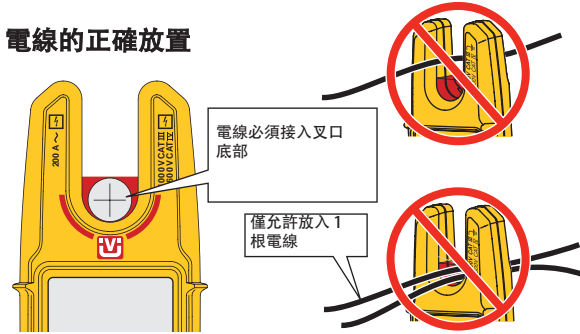
採用 FieldSense 技術的

請參閱安全須知。
訪問 www.fluke.com 以註冊您的產品並獲取更多資訊，或者下載本快速參考指南的其他語言版本。

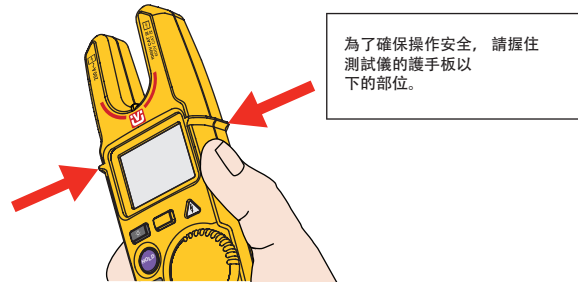


概覽

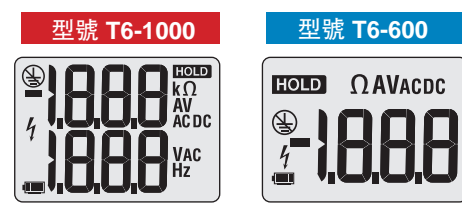
1 電線的正确放置



2 護手板



3 螢幕顯示

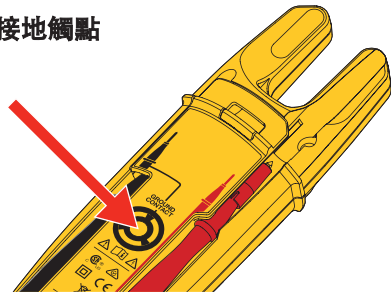


4 危險電壓 ≥30 V

5 功能選擇/開/關



6 FieldSense 接地觸點



7 測試探針/探針槽

符號

| | | | |
|--|-------------|--|--------------------------------|
| | 警告。危險 | | 用叉口和 FieldSense 接地触点进行测试。 |
| | 請參閱用戶文檔。 | | 用叉口和接地探針进行测试。 |
| | 危險電壓 ≥30 V。 | | 用探針进行测试。 |
| | 用探針進行測試。 | | FieldSense 測量：Fluke 电压/电流传感技术。 |
| | 電池電量低。請換電池。 | | 良好的接地連接。 |
| | 背光 | | 无接地連接。 |

技術指標

| 功能 | 是否需要測試導線 | 型號 T6-1000 | | 型號 T6-600 | |
|----------|----------|---------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| | | 量程 | 量程 | 解析度 | 精度 [1] |
| 交流電壓真有效值 | 否 | 1000 V | 600 V | 1 V | ±(3% + 3 個計數) 45 Hz 至 66 Hz [2][3] |
| 交流電流真有效值 | 否 | 200.0 A | 200.0 A | 0.1 A | ±(3% + 3 個計數) 45 Hz 至 66 Hz |
| 頻率 (Hz) | 否 | 45 Hz 至 66 Hz | | 1 A | ±(1% + 2 個計數) [3] |
| 交流電壓真有效值 | 是 | 1000 V | 600 V | 1 V | ±(1.5% + 2 個計數) 45 Hz 至 66 Hz |
| 直流電壓 | 是 | 1000 V | 600 V | 1 V | ±(1% + 2 個計數) |
| 電阻 | 是 | 2000 Ω | 2000 Ω | 1 Ω | ±(1% + 2 個計數) |
| | 是 | 20.0 kΩ | | 0.01 kΩ | |
| | 是 | 100.0 kΩ | | 0.1 kΩ | |

[1] 精度：±(讀數的%) + (最小有效位元數位值)。精度在校準後 1 年內適用，工作溫度為 18 °C 至 28 °C (64 °F 至 82 °F)，相對濕度最高 90%。交流測量為交流耦合的有效值回應。

[2] 通常增加 3%，無外部接地連接。用戶需戴絕緣手套、站在絕緣梯上或者通過其他方式與地面絕緣以進行外部接地連接。

[3] FieldSense 規定為 16 V 至量程的 100%。

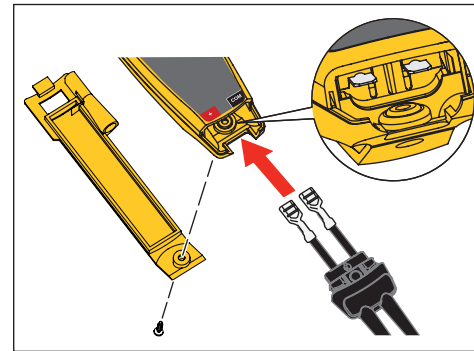
| | |
|---------|--|
| 叉口 | 17.8 mm |
| 溫度 | 工作溫度 -10 °C 至 +50 °C (+14 °F 至 +122 °F) 存儲溫度 -30 °C 至 +60 °C (-22 °F 至 +140 °F) |
| 海拔 | 工作溫度 2000 m 存儲溫度 10 000 m |
| 相對濕度 | 0% 至 95%，5 °C 至 30 °C (41 °F 至 86 °F) 0% 至 75%，30 °C 至 40 °C (86 °F 至 104 °F) 0% 至 45%，40 °C 至 50 °C (104 °F 至 122 °F) |
| 電池型號和壽命 | 2x AA (IEC LR6)；連續工作時為 360 小時，使用 FieldSense 功能時通常為 200 小時 |
| 溫度係數 | 在 <18 °C 或 >28 °C (<64.4 °F 或 >82.4 °F) 的情況下為 0.1 x (指定精度) / °C |

替換零件

| | |
|---|------------|
| 測試導線元件 (T5-RLS)。只能使用 Fluke 雙重絕緣導線替換 (☑) | PN 4462973 |
| TP1 單探頭，平頭尖端，紅色 | PN 648128 |
| TP1 單探頭，平頭尖端，黑色 | PN 648102 |
| TP38 單探頭，圓頭尖端，紅色 | PN 1276841 |
| TP38 單探頭，圓頭尖端，黑色 | PN 1276852 |
| 電池蓋 | PN 4944370 |
| 電池蓋螺絲 | PN 1618578 |

請僅使用指定的備件

導線更換



配件

- HT6 皮帶套
- TPAK 掛鉤
- PRV240FS Proving Unit
- AC285 SureGrip™ 鱷魚夾
- AC220 SureGrip™ 鱷魚夾
- C60 軟包

聯繫 Fluke

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

©2020 美國福祿克公司。
技術指標如有更改，恕不另行通知。
未經福祿克書面許可，嚴禁篡改本文內容。

如何進行測量

1 \tilde{V}/\bar{V}

2A $\tilde{V}(AC)$ 45 Hz - 66 Hz
T6-600 最高: 600 V rms CAT III
T6-1000 最高: 1000 V rms CAT III
600 V rms CAT IV

2B $\bar{V}(DC)$ 45 Hz - 66 Hz
T6-600 最高: 600 V CAT III
T6-1000 最高: 1000 V CAT III
600 V CAT IV

HOLD

型號 T6-1000 $\tilde{A}/\tilde{V}/Hz/\bar{V}$

1

2 使用接地探針

3

4 \tilde{A}/\tilde{V}

測量有效時，顯示屏變為綠色。請參閱提示。

5 Hz

型號 T6-600 $\tilde{A}/\tilde{V}/\bar{V}$

1

2 使用接地探針

3

4 \tilde{A}

測量有效時，顯示屏變為綠色。請參閱提示。

5 \tilde{V}

測量有效時，顯示屏變為綠色。請參閱提示。

型號 T6-600 $\tilde{A}/\tilde{V}/\bar{V}$

1

2 使用接地探針

3

4 \tilde{A}

測量有效時，顯示屏變為綠色。請參閱提示。

5 \tilde{V}

測量有效時，顯示屏變為綠色。請參閱提示。

1

2A

2B

Ω

提示FieldSense 技術

在下列情況中，請使用黑色探針進行接地連接：

- 戴著手套或穿著絕緣鞋
- 站在絕緣梯上
- 對於應用需要連接另一個接地觸點

⚠ 測量期間，切勿握住或觸碰測試中的電線。這將修改操作接地端電壓電位，最終導致測試無效。

當正確接地時，FieldSense 測量值看起來如下所示：

- 顯示幕顏色變為綠色
- 顯示幕上顯示一個 >16 V 的有效測量值，而不是顯示幾條短橫線或 0.0
- 閃電符號表示存在 ≥30 V 的測量值

| 如果您看到： | 解決方案： |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 出現在顯示幕上顯示幕顏色為灰色 • 交流電壓測量值不顯示在顯示幕上 | <ul style="list-style-type: none"> • 確保將裸手緊緊地壓在電池蓋上的 FieldSense 接地觸點上 • 檢查並確認黑色探針正確地插在探針槽中。請參閱“概述”部分瞭解關於電線正確位置的說明。 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 顯示幕顏色為灰色 • 交流電壓測量值不顯示在顯示幕上 | <ul style="list-style-type: none"> • 測量值 <16 V • 確認電線正確放置於叉口中。請參閱“概述”部分瞭解關於電線正確位置的說明。 |

1

電池電量低指示符

2

切勿過度擰緊螺絲

2 節 AA 電池