

Type-C 彩色液晶測試儀使用說明

型號:TC64

尊敬的用戶，感謝您購買 TC64 Type-C 彩色液晶測試儀，為了讓您更快瞭解本產品的全部功能，獲得更好的使用體驗，避免出現誤操作，使用前請仔細閱讀本說明，並保留好以便日後查閱。

注意：產品電流只能從公頭流向母座，反向仍可通電但電流顯示為 0，使用時請注意。



一、產品技術指標

型號：TC64

測量電壓：3.70-30.00V

測量電流：0-4.000A

容量測量範圍：0-99999mAh

能量測量範圍：0-99999mWh-999.99Wh

負載阻抗測量範圍：1Ω-9999.9Ω

溫度測量範圍：0°C~80°C/32°F~176°F

工作溫度範圍：0-45°C/32°F~113°F

產品尺寸：50 mm *19 mm *9mm

快充識別模式：QC2.0、QC3.0、APPLE 2.4A/2.1A/ 1A/0.5A、Android DCP、SAMSUNG

顯示幕幕：0.96 寸 IPS 彩色液晶顯示幕

電壓測量解析度：0.01V

電流測量解析度：0.001A

電壓測量精度：±（0.8%+4 個字）@25°C

電流測量精度：±（1%+4 個字）@25°C

功率測量範圍：0-120W

溫度測量誤差：± 3°C/± 6°F

刷新頻率：2Hz

產品重量:約 7g（含包裝 14g）

二、功能介面



測量主介面





快充識別介面

三、按鍵說明

按鍵位於測試儀側面，操作有短按、長按兩種方式。短按實現測量主介面和快充識別介面的切換。



四、介面圖示代表功能

- 1:  關屏圖示
- 2:  溫度單位切換圖示
- 3:  資料組切換圖示
- 4:  當前資料組資料清零圖示
- 5:  螢幕旋轉圖示



五、操作說明

上電後首先顯示歡迎介面，然後進入測量主介面。

測量主介面如圖：

- 6: 電壓測量值
- 7: 電流測量值
- 8: 累計容量測量值
- 9: 累計能量測量值
- 10: 溫度測量值
- 11: 數據組編號
- 12: 負載等效阻抗測量值
- 13: 功率測量值

短按按鍵，切換至快充識別介面：

快充識別介面如下圖：

- 14: D+, DP, 資料正信號電壓
- 15: D-, DM, 資料負信號電壓
- 16: 當前充電模式顯示

該產品會自動識別快充模式，本產品能識別 QC2.0、QC3.0、APPLE 2.4A/2.1 A/ 1A /0.5

A、Android DCP、SAMSUNG（注：此快充協定識別模式僅供參考，手機更新換代較快，無法百分百準確識別）



歡迎介面




測量主介面





快充識別介面

操作/設置：


按住按鍵直到對應功能圖示反顯選中（圖示黑底變藍底）時鬆開按鍵即可實現功能。

按住按鍵，關屏圖示  選中時鬆開按鍵，關閉螢幕。再短按按鍵或者重新上電測試儀螢幕重新點亮。

按住按鍵，溫度單位切換圖示  選中時鬆開按鍵，溫度單位實現切換。預設溫度單位：攝氏度。

按住按鍵，資料組切換圖示  選中時鬆開按鍵，資料組實現切換。測試儀含 2 組斷電資料存儲，當資料組為 0，斷電時暫存當前容量和能量，待下次開機時閃爍提醒上次資料，當累加容量超過 1mAh 自動清除上次資料，重新開始累計。當數據組為 1，斷電時存儲當前容量和能量，待下次開機繼續累加。

按住按鍵，當前資料組資料清零圖示  選中時鬆開按鍵，當前資料組資料清零。

按住按鍵，螢幕旋轉圖示  選中時鬆開按鍵，測試儀螢幕顯示實現 180° 翻轉，並自動記憶，方便以後使用。

六、應用環境

PD 充電器測量；PD 車充測量；Type-C U 盤測量等