

## Digital Bluetooth Logging Multimeter

## 數位萬用藍芽紀錄型電錶

## XL-108BT

## 特點：

- 3 5/6 位測量精度
- 記錄儀+萬用電錶+溫度偵測，三合一多功能
- 手電筒功能，輕鬆應對黑暗環境
- 真有效值、自動量程功能，離線記錄功能
- 藍牙 4.0 無線傳輸：支援 Android、iOS 及 Windows 系統 ( Windows 需選購藍牙接收器 )，可連接多台設備，遠端監控與數據同步。
- 數據記錄與圖表分析：內建離線記錄功能，允許自定義記錄時間與取樣間隔，並可透過手機應用程式以圖表形式分析數據趨勢。
- 真有效值 ( True RMS ) 測量：提供更準確的交流電壓與電流測量，適用於非正弦波形。
- 非接觸電壓感應 ( NCV )：靠近導體時，根據交流電壓強度發出蜂鳴與閃爍提示，提升使用安全性。
- 多功能測量：AC/DC 電壓與電流、電阻、電容、頻率、溫度、二極體、三極體 ( hFE ) 及導通測試。
- 其他便利功能：具備資料保持、相對測量、低電量指示、自動關機 ( 約 30 分鐘無操作 )



## Specifications ( Model : XL-108BT )

| 量測項目   | 量程                                     |                              | 最小解析度   | 精度            |
|--------|----------------------------------------|------------------------------|---------|---------------|
| 直流電壓   | mV                                     | 600.0mV/6.000V/60.00V/600.0V | 0.1 mV  | ±(0.5%+2 dig) |
|        | V                                      | 1000V                        | 1 V     | ±(0.8%+2 dig) |
| 交流電壓   | mV                                     | 600.0mV/6.000V/60.00V/600.0V | 0.1 mV  | ±(0.8%+3dig)  |
|        | V                                      | 750V                         | 1 V     | ±(1%+3dig)    |
| 直流電流   | μA                                     | 60.00uA/600.0μA              | 0.1μA   | ±(0.8%+2dig)  |
|        | mA                                     | 60.00mA/600.0mA              | 0.01mA  |               |
|        | A                                      | 10.00A                       | 0.01A   | ±(1.2%+3dig)  |
| 交流電流   | μA                                     | 60.00uA/600.0μA              | 0.1μA   | ±(1%+3dig)    |
|        | mA                                     | 60.00mA/600.0mA              | 0.01mA  |               |
|        | A                                      | 10.00A                       | 0.01A   | ±(1.5%+3dig)  |
| 電阻 (Ω) | 600.0Ω/6.000kΩ/60.00kΩ/600.0kΩ/6.000MΩ |                              | 0.1Ω    | ±(0.8%+2dig)  |
|        | 60.00MΩ                                |                              | 0.01 MΩ | ±(2%+3dig)    |
| 電容 (F) | 60.00nF/600.0nF/6.000μF/60.00μF        |                              | 0.01nF  | ±(2.5%+3dig)  |
|        | 600.0μF/6.000mF/60.00mF                |                              | 0.1μF   | ±(3%+5dig)    |

| 量測項目             | 量程                                                             | 最小解析度   | 精度                       |
|------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| 頻率 (Hz)          | 9.999Hz/99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz/<br>99.99kHz/99.9kHz/9.999MHz | 0.001Hz | $\pm(0.8\%+2\text{dig})$ |
| 工作週期             | 0.1%~99.9%(typical value : $V_{rms}=1V, f=1\text{kHz}$ )       | 0.1%    | $\pm(1.2\%+3\text{dig})$ |
|                  | 0.1%~99.9%( $\geq 1\text{kHz}$ )                               |         | $\pm(2.5\%+3\text{dig})$ |
| 溫度 (°C/°F)       | - 50 °C~400°C                                                  | 1°C     | $\pm(2.5\%+3\text{dig})$ |
|                  | -58 °F ~ 752 °F                                                | 1°F     | $\pm(4.5\%+5\text{dig})$ |
| 最大讀數             | 5999                                                           |         |                          |
| 頻響 (Hz)          | (20 - 1000) Hz                                                 |         |                          |
| 數值轉換速率           | 3 次/秒                                                          |         |                          |
| 以上所有規格如有變更恕不另行通知 |                                                                |         |                          |

- 在  $25\pm 5^{\circ}\text{C}$  的環境溫度範圍內滿足額定的規格。

## 一機多用途：是萬用表也是記錄儀

- 即時更新測量資料且自動記錄到移動終端，無需現場記錄，節省人力
- 可以自訂記錄時間及取樣間隔，並以圖表模式顯示，連接多台還可以進行對比分析。

