

SONEL MMR650 10A 低阻計(可量測變壓器線圈及馬達溫昇電阻)



簡介:高精度可攜式微歐姆計，量測電流最高到 10A，具有放電可量測帶電感性之負載電阻，例：「變壓器線圈」，5.5 吋 TFT 彩色螢幕清晰方便觀看、內建電池可長時間測試 3.5 小時。



特色:

1. 最低可測試到 $0.1 \mu \Omega$ (例：馬達及變壓器線圈電阻或是軌道及焊接的接觸電阻)。
2. 可分自動及手動及連續測量模式(在電阻量測模式)。
3. 對於電感性電阻，測量後會自動放電，以保護主機不受損害。
4. 提供上下限功能判定結果合格/ 不合格，並提供聲音及符號表示。
5. 提供內部儲存可將資料回傳至 PC 和選配熱感式列表機。
6. 內建充電電池，可長時間測試 3.5 小時以上。
7. 可測試變壓器及馬達發電機溫昇之測試功能。

應用領域：電機產品溫昇電阻測試(例:馬達、變壓器、電線電纜線圈電感等)，軌道或是銅排的接觸電阻，電力用接點(例:繼電器、開關)，導電性塗料及橡膠。

測量範圍	0.1 $\mu \Omega$ ~1999.9 Ω ，9 個檔位
顯示位元	4 位半；測試方式：四線式測量
輸出電流	10A(999 $\mu \Omega$ 檔位)~0.1mA(1999 Ω 檔位)
測量模式	電阻測量(快速測量 3 秒)/電感性電阻測量(自動放電)
儲存功能	可存 990 個記錄位置，可利用 USB 連接電腦進行存儲
傳輸介面	LAN 和 USB 和熱感式傳輸介面(選購)
電源供應	內建充電電池(可連續使用 3.5 小時)及在充電時量測
體積及重量	318Wx257Hx152Dmm，3.5kg

標準配件



選購配件



Windings temperature measurement

Disconnect the test leads and start object. Wait until the object is hot. Again, disconnect the object from the mains and connect the test leads. Press START

Windings temperature measurement

Measurement point's name

T₂ = 46.0 °C

I = 1.0 A

R_{T1} = 1.3195 Ω

R_{T2} = 1.4195 Ω

T₁ = 26.5 °C

80 °C

U °C

c = 0.00386 K⁻¹

Inductive object measurement

Measurement point 2

R₀ = 1.1656 Ω T₀ = 20 °C

R = 1.2106 Ω T₁ = 30 °C

I = 1.0 A

R_F = 1.2106 Ω

R_A = 1.2105 Ω

T₁ = 30 °C

1.4 Ω

0.8 Ω

α = 0.00386 K⁻¹

T₀ = 20 °C

Inductive object measurement

Measurement point 2

1.7000 Ω

1.2750 Ω

0.8500 Ω

0.4250 Ω

0 11

1.3096 Ω