

數位絕緣阻抗計

DIGITAL INSULATION TESTER

特點

- 3½位液晶顯示器(2000 counts)
- 寬廣型液晶顯示器(68 x 34mm)
- 具備絕緣阻抗測試(MΩ)、導通測試(Ω)和交流電壓量測三種功能
- 三種絕緣阻抗量測輸出電壓：250V、500V、1000V
- 關機後自動放電
- 絕緣阻抗量測推動電流大於1mA
- 導通測試短路電流輸出200mA
- 自動換檔
- 保險絲保護
- 數值鎖定功能
- 符合安規條款：
IEC/EN 61010-1 CAT III 600V
IEC/EN 61557-1
IEC/EN 61557-2
- 符合英國第16條款(BS 16th edition)

電氣規格(23±5°C ≤ 80%RH)

絕緣阻抗(MΩ)

測試電壓(DCV)	250V / 500V / 1000V
量測電壓最大容許	額定電壓+10%
量測範圍 (自動換檔)	0-1.999 / 0-19.99 / 0-199.9 / 0-1999MΩ
解析度	1KΩ
量測推動電流	1mA DC
容許誤差	0-1.999MΩ : ±(5%讀值+5 位數) 0-19.99MΩ : ±(1.5%讀值+5 位數) 0-199.9MΩ : ±(2.5%讀值+3 位數) 0-1999MΩ : ±(5%讀值+5 位數)

交流電壓量測(ACV)

量測範圍	0-600V
解析度	1V
適用頻率	40-120Hz
容許誤差	±(1.5%讀值+3 位數)



CE

1161 IN

導通測試(Ω)

量測範圍	0-20Ω
解析度	0.01Ω
短路電流輸出	>200mA DC
短路電壓輸出	>4V DC
容許誤差	±(1.5%讀值+3 位數)

一般敘述

內阻	10MΩ
使用電池	1.5V(AA) x 8(顆)
外形尺寸	175(長) x 85(寬) x 75(高)mm
重量	約 590 克(含電池)
使用電池	1.5V 三號電池 x 8(顆)
附件	測試線 x 1(組) 肩帶 x 1(條) 軟袋 x 1(個) 說明書 x 1(本) 保險絲(0.5A / 250V) x 1(顆)

FEATURES

- 68x34mm (1.338"x2.677") large LCD display.
- 3½ digital LCD (2000 counts)
- A LCD indicates testing insulation(MΩ), Continuity(Ω) and AC voltage.
- Three insulation test voltages(DC V) : 250V, 500V, 1000V.
- Automatic circuit discharge.
- Test insulation at rated voltage into a 1mA load.
- 200mA continuity short circuit current.
- Auto ranging.
- Fuse protection.
- Auto data hold.
- Meets : IEC/EN 61010-1 CAT III 600V
IEC/EN 61557-1
IEC/EN 61557-2
- BS 16th edition.



SPECIFICATIONS

Insulation Resistance

Test Voltage(DCV)	250V / 500V / 1000V
Output Voltage Open Circuit	+10%
Measuring Ranges (Auto ranging)	0-1.999/0-19.99/0-199.9/ 0-1999MΩ
Resolution	1KΩ
Output Current	1mA DC
Accuracy	0-2MΩ : ±(5%rdg+5dgt)
	0-20MΩ : ±(1.5%rdg+5dgt)
	0-200MΩ : ±(2.5%rdg+3dgt)
	0-2000MΩ : ±(5%rdg+5dgt)

AC Voltage

Range	0-600V
Resolution	1V
Line Frequency Range	40-120Hz
Accuracy	±(1.5%rdg+3dgt)

Continuity

Measuring Range	0-20Ω
Resolution	0.01Ω
Shot Circuit Terminal Current	200mA DC min
Open circuit terminal voltage	4V DC min
Accuracy	±(1.5%rdg+3dgt)

1161 IN

General

Impedance	10MΩ
Power Source	1.5V(AA) x 8
Dimension	175(L) x 85(W) x 75(H)mm
Weight	Approx. 590g(batteries included)
Accessories	Test Leads
	Fuse(0.5A 250V)
	Shoulder belt
	Carrying case
	Instruction manual Batteries



TEL-AL28-5

BET-1800

CAC-1151

120(L)x110(w)x210(D)mm

STANDARD ELECTRIC WORKS CO., LTD.

5F.,NO.105, Jhongcheng Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23674, Taiwan (R.O.C)

TEL: 886-2-22681528 FAX: 886-2-22681529

http://www.sew.com.tw e-mail: sales@sew.com.tw