

數位絕緣阻抗計

DIGITAL INSULATION TESTER

- 具有量測絕緣阻抗(MΩ)、交流電壓(ACV)和阻抗(Ω)三種功能。
- 三種量測絕緣阻抗電壓：250V、500V、1000V。
- 3-1/2位液晶顯示器。
- 液晶顯示器作背光設計。
- 電容自動放電功能。
- 讀值鎖定。
- 保險絲保護設計。
- 符合英國第十六版本要求。
- 符合IEC/EN 61010-1 CAT III 600V。



CE

1160 IN

電氣規格(23±5°C ≤ 80%RH)

絕緣阻抗(MΩ)

測試電壓(DCV)	250/500/1000V
量測電壓最大容許	額定值+10%
量測範圍	0-20/0-200/0-2000MΩ
輸出電流	1mA
容許誤差	0-20MΩ : ±(1.5%讀值+5 位數) 0-200MΩ : ±(2.5%讀值+3 位數) 0-2000MΩ : ±(5%讀值+5 位數)

交流電壓(ACV)

量測範圍	0-600V(40-120Hz)
容許誤差	±(1.5%讀值+3 位數)

阻抗(Ω)

量測範圍	0-200Ω
解析度	0.1Ω
容許誤差	±(1.5%讀值+3 位數)

一般敘述

外形尺寸	175(長) x 85(寬) x 75(高)mm
重量	約 560 克(含電池)
使用電池	1.5V 三號電池 x 8(顆)
附件	測試線 x1(組) 說明書 x1(本) 肩帶 x1(條) 保險絲(0.5A/250V) x 1(支)

DIGITAL INSULATION TESTER

FEATURES

- A LCD indicated instrument for insulation(MΩ), Resistance(Ω) and AC voltage.
- Three insulation test voltages(DC V) : 250V, 500V, 1000V.
- 3½ digital LCD (2000 counts)
- LCD backlit display.
- 68x34mm (2.677"x1.338") large LCD display.
- Automatic circuit discharge.
- Test insulation at rated voltage into a 1mA load.
- 200mA resistance tests short circuit test Current.
- AC voltage measurement.
- Fuse protection.
- Data hold function.
- IEC/EN 61010-1 CAT III 600V.
- BS 16th edition.



Insulation Resistance

Test Voltage(DCV)	250V / 500V / 1000V
Output Voltage Open Circuit	+10%
Measuring Ranges (Auto)	0-20/0-200/0-2000MΩ
Output Current	1mA DC
Accuracy	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)

Measuring Range	0-200Ω
Resolution	0.1Ω
Short Circuit Terminal Current	200mA DC min.
Open circuit terminal voltage	4V DC min.
Accuracy	±(1.5%rdg+3dgt)

General

Impedance	10MΩ
Power Source	1.5V(AA) x 8
Dimension	175(L) x 85(W) x 75(H)mm
Weight	600g(batteries included)
Accessories	Test Leads Fuse(0.5A 250V) Shoulder belt Instruction manual Batteries