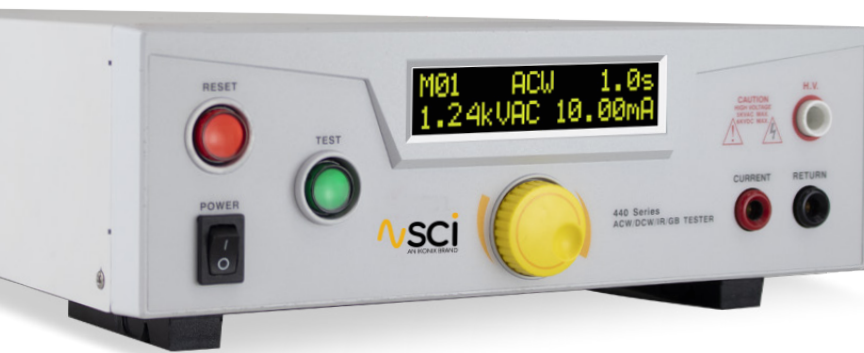


440 系列

安規綜合分析儀



四合一功能

直觀的使用者介面

40A接地阻抗測試功能

20 可程式設計的記憶體

資料收集自動化

遠程安全聯鎖

個人防護設備完整配套

440系列系列提供全方位的 4 合 1 測試功能，一台設備即可完成交流耐壓 (448-500 VA)、直流耐壓、絕緣阻抗及 40A 交流接地阻抗測試，同時占用極少的產線空間。操作簡便，讓您快速上手，顯著縮短設置時間，提升產線效率。內建多組記憶體，並可選配 USB 端口，支援遠端 BUS 通訊，無論從前面板操作或透過電腦操控，都能輕鬆進行各種被測物的測試，讓您的測試流程更加流暢，效能全面提升。

	 交流耐壓	 直流耐壓	 絕緣阻抗	 40A 接地阻抗
446	.	.	.	.
448	500VA	.	.	.

相關應用

- 電器

工業設備

資訊技術

契約製造

實驗室設備

440系列 包含了什麼？

- 33189

電源線 (10A) 1.8M - *446 型
- 38071

電源線 (15A) 1.8M - *448 型
- 99-10783-01

保險絲 10A 慢熔 20mm - *446型
- 99-10168-01

保險絲 15A 快熔 30mm - *448型
- 38075

Interlock連接器
- 40428

接地阻抗測試線
- 40429

接地阻抗測試迴路線
- 04040A-08

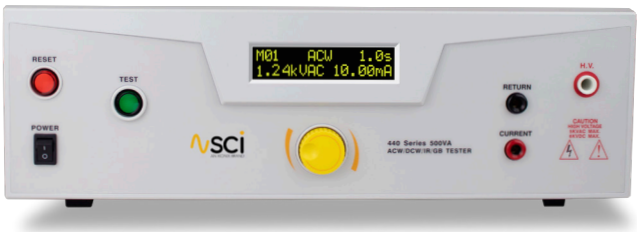
高壓測試線 1.8M
- 99-10797-01

USB A-B 1.8M 纜線

測試儀器均附有開箱即用的測試配件，方便您立即進行測試

選購

描述	446	448
背板輸出	.	.
USB 接頭	.	.

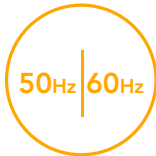


SCI 448 型號

系列特點



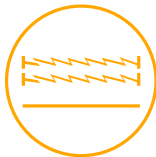
測試設置記憶體



頻率選擇



緩升



設定測試時間



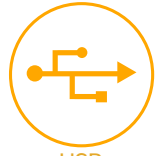
導通檢測



通過安全認證



PLC 遙控裝置



USB (選購)



輕便可攜



直覺操控

440 系列規格

輸入(446 and 448)		
電壓	100 - 120Vac / 200 - 240Vac±10% Auto Range	
頻率	50/60Hz ± 5%	
保險絲	446	10A / 250Vac 慢熔
	448	15A / 250Vac 快熔
耐壓測試		
輸出功率	446	5 KV @ 20 mA AC 6 KV @ 5 mA DC
	448	5 KV @ 99.99 mA AC 6 KV @ 10 mA DC
電壓設置/顯示	範圍:	0 – 5.00 KV AC 0 – 6.00 KV DC
	解析度:	0.01
	精確度:	± (2% of setting + 5V)
電流顯示	446	範圍: 0 - 20.00 mA AC, 0 - 5.00 mA DC 解析度: 0.01 mA 精確度: ± (2% of reading + 0.02 mA)
	448	範圍: 0 - 99.99 mA AC, 0 - 10.00 mA DC 解析度: 0.01 mA 精確度: ± (2% of reading + 0.06 mA)
電阻上限、下限	446 AC	範圍: Lo-Limit 0 - 20.00 mA, Hi-Limit 0.10 – 20.00 mA 解析度: 0.01 mA 精確度: ± (2% of setting + 2 counts)
	446 DC	範圍: Lo-Limit 0 - 5.00 mA, Hi-Limit 0.02 – 5.00 mA 解析度: 0.01 mA 精確度: ± (2% of setting + 2 counts)
	448 AC	範圍: Lo-limit 0 - 99.99 mA, Hi-Limit 0.10 – 99.99 mA 解析度: 0.01 mA 精確度: ± (2% of reading + 6 counts)
	448 DC	範圍: Lo-Limit 0 - 10.00 mA, Hi-Limit 0.02 – 10.00mA 解析度: 0.01 mA 精確度: ± (2% of reading + 6 counts)
故障通報	Audible and Visual	
直流輸出波紋	446	<5 % (6KV / 5mA at Resistive Load)
	448	<5 % (6KV / 10mA at Resistive Load)
放電時間	446	< 50 ms for no load, < 200 ms for capacitor load
	448	< 50 ms for no load, < 100 ms for capacitor load
直流模式的最大電容負載	1µF < 1KV 0.08µF < 4KV 0.75µF < 2KV 0.04µF < 5KV 0.5µF < 3KV 0.015uF < 6KV	
交流波形	Sine Wave, Crest Factor = 1.3 - 1.5 and output voltage > 300V	
交流輸出頻率	50Hz/60Hz ± 0.1%, User Selection	

耐壓測試 (續)		
輸出調節範圍	± (1% of output + 5V), From no load to full load	
測試時間	範圍:	0, 0.2 - 60.0 (0=continuous)
	解析度:	0.1
	精確度:	± (0.1% of setting + 0.05 sec)
緩升時間	範圍:	0.2-180.0
	解析度:	0.1
	精確度:	± (0.1% of setting + 0.05 sec)

絕緣電阻測試		
輸出電壓, VDC	範圍:	100 - 1000
	解析度:	1
	精確度:	± (2% of setting + 5V)
電阻上限, MΩ	範圍:	0, 1 - 1000 (0 = OFF)
	解析度:	1
	精確度:	100-499V ± (7% of setting + 2 counts)
電阻下限, MΩ	範圍:	1 - 1000
	解析度:	1
	精確度:	500-1000V ± (3% of setting + 2 counts)
緩升時間, 秒	範圍:	0.1 or 2.0
	解析度:	0.1
	精確度:	± (0.1% of setting + 0.05 sec)
緩升時間, 秒	範圍:	0, 0.5 - 999.9 (0=continuous)
	解析度:	0.1
	精確度:	± (0.1% of setting + 0.05 sec)

規格如有變化，恕不另行通知。

440 系列規格

接地阻抗測試		
輸出交流電流, A	範圍: 解析度: 精確度:	1.0 – 40.0 0.1 ± (2 % of setting + 2 counts)
輸出交流電壓, V	8V(Fixed)	
輸出頻率, Hz	50Hz/60Hz ± 0.1%, User Selectable	
最大負荷	1.0–10.0A/0–600mΩ, 10.1–30.0A/0–200mΩ, 30.1–40.0A/0–150mΩ	
偏移調整, mΩ	範圍: 解析度: 精確度:	0-100 1 ± (2 % of setting + 2 counts)
電阻上限和下限, mΩ	範圍: 解析度: 精確度:	0 – 150 (30.1-40.0A) 1 ± (2 % of setting + 2 counts)
	範圍: 解析度: 精確度:	0 – 200 (10.1-30.0A) 1 ± (2 % of setting + 2 counts)
	範圍: 解析度: 精確度:	0 – 600 (1.0-10.0A) 1 ± (2 % of setting + 2 counts)
	範圍: 解析度: 精確度:	0.4 0.1 ± 0.05 sec
調整緩升時間, 秒	0-250mΩ = 0.1sec ramp up 251-300mΩ = 0.2sec ramp up 301-450mΩ = 0.3sec ramp up >450mΩ = 0.4sec	
測試時間, 秒	範圍: 解析度: 精確度:	0, 0.1 - 240.0 (0 = continuous) 0.1 ± 0.05 sec

一般規格		
記憶體	可儲存多達20個不同的測試程式和一個Step模式	
遠程式控制 I/O	輸入:	Test, Reset, Interlock & Recall Memory 1 – 6
	輸出:	Pass, Fail, Test-in-Process
介面	USB (可選)	
安全	鎖定功能可避免未經授權訪問者進入測試設置程式	
校準	可通過前面板進行軟體的調整	
尺寸	446	280mm(W) × 89mm(H) × 400 mm(D)
	448	430mm(W) × 132mm(H) × 400 mm(D)
重量	446	18lbs (8kg)
	448	53lbs (24kg)

規格如有變化，恕不另行通知。