

LINECHEK® II

接觸電流，旗艦首選



LINECHEK® II 620L 完全滿足接觸電流測試需求，內建 7 組人體模擬電路 (MD)，免去配置不同 MD 測試條件的煩惱。620L 配備負載監視功能，能在 277V 電壓下承受最高 40A 的負載。它還提供 USB、RS232、GPIB 和以太網等多種通訊介面，並可與 SC6540 配合使用，組成高效的自動化測試系統，提升測試效率和靈活性。

支援介面



安全特性 & 產品特點



找到適合您的測試需求的型號



洩漏電流



性能監控



交流電源
產品推薦

620L

•

•

•

輸入電源		
電壓	115/230 VAC ± 10%, User Selection	
頻率	50/60 Hz ± 5%	
保險絲	2 A Slow Blow 250 VAC	
線路條件		
電源反向開關	Switch for power polarity reversal	
中性線開關	Neutral switch on/off selection for single fault	
接地線開關	Ground switch on/off selection for class I single fault	
測試棒設定		
表面對表面	(PH – PL)	
表面對火線	(PH – L)	
接地線對火線	(G – L)	
洩漏電流設定		
接觸電流上下限 (真實)	範圍: 解析度:	0.0 µA – 999.9 µA / 1,000 µA – 9,999 µA / 10.00 mA – 20.00 mA 0.1 µA / 1 µA / 0.01 mA
接觸電流上下限 (峰值)	範圍: 解析度:	0.0 µA -999.9 µA / 1,000 uA – 9,999 µA / 10.00 mA – 30.00 mA 0.1 µA / 1 µA / 0.01 mA
顯示		
接觸電流顯示 (真實)	範圍: 解析度: 精確度:	0.0 µA – 550 µA, frequency DC, 15 Hz – 1 MHz 0.1 µA DC: 15 Hz ≤ f ≤ 100 kHz: ± (2% of reading + 3 counts) 100 kHz ≤ f ≤ 1 MHz: ± 5% of reading (10.0 µA – 999.9 µA)
	範圍: 解析度: 精確度:	400 µA – 8,500 µA, frequency DC, 15 Hz – 1 MHz 1 µA DC: 15 Hz ≤ f ≤ 100 kHz: ± (2% of reading + 3 counts) 100 kHz ≤ f ≤ 1 MHz: ± 5% of reading, (10.0 µA – 8,500 µA)
	範圍: 解析度: 精確度:	8.00 mA – 20.00 mA, frequency DC, 15 Hz – 100 KHz 0.01 mA DC: 15 Hz ≤ f ≤ 100 MHz: ± 5% of reading (0.01 mA – 20.00 mA)
接觸電流顯示 (峰值)	範圍: 解析度: 精確度:	0.0 µA – 550 µA, frequency DC – 1 MHz 0.1 µA ± (2% of reading + 2 µA) 15 Hz ≤ f ≤ 1 MHz, ± 10% of reading + 2 µA
	範圍: 解析度: 精確度:	400 µA – 8,500 µA, frequency DC – 1 MHz 1 µA ± (2% of reading + 2 µA) 15 Hz ≤ f ≤ 1 MHz, ± 10% of reading + 2 µA
	範圍: 解析度: 精確度:	8.00 mA – 30.00 mA, frequency DC – 100 kHz 0.01 mA ± (2% of reading + 3 counts) 15 Hz ≤ f ≤ 100 kHz, ± 10% of reading + 2 counts
人體模擬線路 (MD) 模組		
MD1	UL544NP, UL484 , UL923, UL471, UL867, UL697	
MD2	UL544P	
MD3	IEC 60601-1	
MD4	UL1563	
MD5	IEC60990 Fig4 U2, IEC62368-1, IEC60335-1, IEC60598-1,IEC60065, IEC61010	
MD6	IEC60990 Fig5 U3, IEC60598-1	
MD7	IEC62368-1, IEC61010-1 FigA.2 (2 kohm) for Run function	
外接人體模擬線路 (MD)	Basic measuring element 1 kohm	
人體模擬線路 (MD) 電壓限制	70 VDC	

待測物功率		
交流電壓	0.0 – 277.0 V	
交流電流	40 A max continuous	
交流電壓上下限制	範圍： 解析度：	0.0 – 277.0 V 0.1 V/step
交流電壓顯示	範圍： 解析度： 精確度：	0.0 – 277.0 V 0.1 V/step ± (1.5% of reading + 2 counts), 30.0 – 277.0 V
延遲時間設定	範圍： 解析度：	0.5 – 999.9 sec 0.1 sec
測試時間設定	範圍： 解析度： 精確度	0, 0.5 – 999.9 sec (0=Continuous) 0.1 sec ± (0.1% of reading + 0.05 seconds)
故障保護	On Start-Up – Neutral Voltage Check (Neutral – V) Over current and ground current check (Line – OC)	
一般規格		
記憶組	50 Memories, 30 steps per each memory File locations can link 900 steps max	
機械零件	Bench or rackmount with tilt-up feet	
介面	Standard: USB, RS-232 Optional: Ethernet, GPIB	
尺寸(寬 x 高 x 深)	16.93" x 5.24" x 11.81" (430 x 133 x 300 mm)	
重量	26.45 lbs (12 kg)	

如需要讀值的規格請參考操作說明書

為什麼我們使用 Counts ?
Associated Research 在一些規格上使用“Counts” ，這指標使我們儀器在測量範圍內夠提供更好的能力。Counts是指在給定測量範圍內顯示的最低分辨率。例如，如果電壓的分辨率為 1V，則 2 個Counts = 2V。

附件的測試盒出廠的極性為L-N, 若需要N-L可依需求提供。

規格如有更改，恕不另行通知。