

# 7630 接觸電流測試器

具有多項專利及創新功能，兼具大功率負載量測能力，適合所有接觸電流的測試應用；超大型 320 x 240 Graphic LCD，可同時顯示量測電壓 / 接觸電流及測試時間；完整的自動化介面，如網路卡、USB & RS-232、IEEE-488 (GPIB) 及其他介面，可執行自動化測試，亦可搭配華儀安規測試器，組成測試系統，提昇測試效率。



## 產品特點



持續輸出模式



遠端控制



自我檢測



校正提示



測試軟體



外接交流電源

## 安全特性



訊息提示



安全鎖定

## 支援介面



USB 介面



RS-232 介面



GPIB 卡



乙太網路卡

- 量測接觸電流時，亦可顯示人體模擬阻抗線路 (MD) 兩端的電壓，滿足接觸電流 IEC 60990 標準要求
- 接觸電流可量測 AC/DC/AC+DC，滿足醫療設備 IEC 60601 標準要求
- 量測頻寬 DC - 1MHz，符合 IEC60990 接觸電流測試規範
- 可靈活選擇 MD 漏電流量測點 (如：IEC60065 U1&U2)，符合安規標準要求
- 可搭配華儀安規測試器組成安規六合一 (ACW/DCW/IR/GB/RUN/LLT) 測試系統，縮短測試時間
- MD 具有 BNC 量測端子，可外接示波器或電壓錶讀取電壓值，方便對 MD 進行校準
- 可選配最大峰值 70mA<sub>peak</sub> / 有效值 35mA<sub>rms</sub> 量測，滿足安規機構測試驗證需求

# 7630 接觸電流測試器

7630

型號		7630
<b>輸入</b>		
電壓, Vac		115V / 230 ± 15%
頻率, Hz		50 / 60 ± 5%
電流, Aac		max. 2
<b>測試棒選擇設定</b>		
表面間漏電流 (PH - PL)		V
表面對地漏電流 (PH - L)		V
對地漏電流 (G - L)		V
對地漏電流 (G - N)		V
對地漏電流 (G - N & G - L)		V
<b>接觸電流</b>		
有效值, Aac	範圍	20.00mA
	解析度	0.1uA / 1uA / 0.01mA
峰值, Aac	範圍	30.00mA
	解析度	0.1uA / 1uA / 0.01mA
<b>量測網路模組 (MD)</b>		
MD1	IEC60990 Fig4 U1, IEC60990 Fig4 U2, IEC60950-1, IEC60335-1, IEC60598-1, IEC60065, IEC61010	
MD2	IEC60990 Fig5 U1, IEC60990 Fig5 U3, IEC60598-1, IEC62368-1	
MD3	IEC60601 - 1	
MD4	UL544NP, UL484 , UL923, UL471, UL867, UL697	
MD5	UL544P	
MD6	UL1563	
MD7	IEC60950, IEC61010-1 FigA.2 (2k ohm) for RUN Test MD Circuit (Opt.752)	
外部 MD & 頻寬檢查	1kΩ	
量測網路組成	電阻精確度: ± 1%, 電容精確度: ± 5%	
量測網路電壓上限	70V 峰值電壓 或 直流 70V	
頻率量程範圍	DC, 15Hz ≤ F ≤ 1MHz	

## 7630 接觸電流測試器

型號	7630
<b>被測物功率</b>	
電壓, Vac	0.0 - 277.0
電流, Aac (有效值)	40
<b>一般規格</b>	
遠端控制	輸入訊號: Test, Reset, Interlock, Recall File 1 through 10 輸出訊號: Pass, Fail, Test - in - Process, Start - Out, Reset - Out
記憶組	40 組, 30 個測試步驟 / 每組
顯示器	320 x 240 繪圖式 LCD
介面	標配: USB & RS232, 選購: GPIB, 乙太網路卡
尺寸 (寬 x 高 x 深), mm	430 x 133 x 300
淨重	12kg
<b>選購</b>	
<b>Opt.752 電氣性能測試</b>	
功率, W	範圍: 0 - 10k, 解析度: 0.1 / 1
電流, Aac	範圍: 0 - 40.00, 解析度: 0.001 / 0.01
洩漏電流, mAac	範圍: 0.00 - 10.00, 解析度: 0.01
<b>Opt.752 選購產品</b>	
6600 系列程式交流電源供應器 (6605, 6610, 6620, 6630, 6650)	
6700 系列線性可程式交流電源供應器 (6705, 6710, 6720, 6730, 6740)	
<b>Opt. 753 高壓和接地阻抗連接模組</b>	
交流耐壓 3500Vac, 直流耐壓 4000Vdc 與交流接地阻抗 40A	
<b>Opt. 754 量測 35mA 有效值 / 70mA 峰值</b>	
MD1	IEC60990 Fig4 U1, IEC60990 Fig4 U2, IEC 60950-1, IEC60335-1, IEC60598-1, IEC60065, IEC61010
MD2	IEC60990 Fig5 U1, IEC60990 Fig5 U3, IEC60598-1
MD3	IEC60601-1
MD5	UL544NP, UL484, UL923, UL471, UL867, UL697
<b>標準測試附件</b>	
電源線	10A x 1
保險絲 (含已安裝於儀器)	x 2
高壓迴路線, 1.8m (1102)	x 2
大電流連接線, 1.5m (1148)	x 1
DUT 輸入電源線, 3m (1151)	x 1
USB 訊號線, 1.8m (1224)	x 1
安全鎖定 (1505)	x 1

產品規格如有更新，將不另行通知

\* 當選購 opt.754 功能，將沒有 MD4, MD6 & MD7 的量測網路

## 7630 接觸電流測試器

### 選購資訊

- Opt.731 GPIB 介面卡
- Opt.751 多功能介面卡
- Opt.752 產品電器性能測試
- Opt.753 高壓 (3.5kVac / 4.0kVdc) 及接地阻抗連接功能
- Opt.754 量測範圍 35mArms / 70mApeak & 4MDs
- Opt.758 以太網路卡
- Opt.760 高壓 (5kVac / 6.0kVdc) 及接地阻抗 (40A) 連接功能 (無 TUV 認證)
- Opt.763 USB & RS232 介面卡
- Opt.766 接觸電流交流 / 直流 / 交流 + 直流量測
- Opt.782 SE 7440 與 7630 連接套件
- Opt.785 ESA 與 7630 連接套件
- Opt.789 5 組 MD for JIS C9250, UL544NP, UL1563
- Opt.7013 6500uA 偏移電流歸零功能
- Opt.7020 MD 1k ohm (無感電阻)
- Opt.7021 MD NFPA99 Figure A.8.4.1.3.3
- Opt.7022 MD IEC60974
- Opt.7023 MD IEC60598-1
- Opt.7024 MD NFPA99 Figure A.4.3.3.1.3b
- Opt.7025 MD NFPA99 Figure A.4.3.3.1.3a
- Opt.7027 MD 2k ohm (無感電阻)