

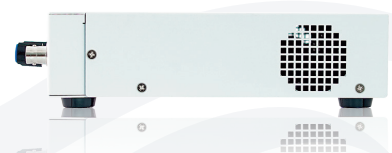


HFPA150

中性電極阻抗測試儀

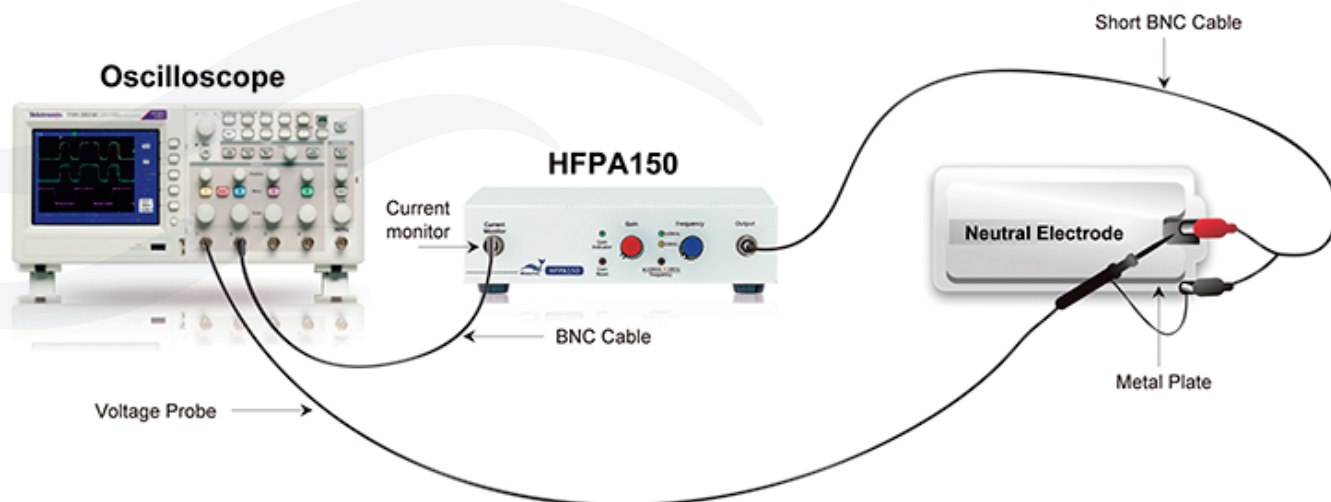
兼顧簡單及方便的中性電極阻抗測試儀

- 依據國際醫療標準 IEC 60601-2-2:2009 中 201.15.101.6 對中性電極接觸阻抗的測試要求而設計
- 阻抗可調整 0 — 50Ω，訊號範圍可調 50kHz — 5MHz，最高可輸出 200mA 電流
- DDS 直接數位合成技術穩定輸出頻率
- 內建輸入電流監控器埠，無須使用昂貴電流探針



備註：使用 HFPA150 時，請連接示波器量測輸出電壓及電流。

測試環境



規格

參數	規格
頻率範圍	50kHz – 5MHz
最大電壓	11Vrms (~31Vpp) , $\geq 50\Omega$ 負載
最大電流	$>200\text{mA}_{\text{rms}}$, $\leq 50\Omega$ 負載
輸出波形	Sine
頻率響應	$< \pm 0.8\text{dB}$, 50Ω 負載
THD	$< 0.3\%$ (-50.4dB) , 在 $200\text{mA}_{\text{rms}}$ 、 50Ω 、 1MHz
阻抗	$< 3.2\Omega + j0.4\mu\text{H}$
接觸阻抗測試所需搭配儀器	示波器 (Ch1 連接電壓探棒量測電壓、Ch2 連接 HFPA150 電流監測連接埠，量測電流值)
電流量測精準度	+10% / -0% (單向公差，Unilateral Tolerance)
電流量測頻率範圍	50kHz – 5MHz
電流量測接頭型式	BNC
電源供應	電源供應器 輸入：100 – 240V , 50/60Hz 輸出：12V DC / 2A
環境	10°C – 40°C , 30% – 90% RH (設計考慮值，非測試值)
尺寸 / 重量	18 x 18 x 4.8 公分 (長 x 寬 x 高) / 0.7 公斤 (淨重)



HFPA150
Scan for
more information