HIOKI

電力分析儀（電力品質分析儀）PQ3198A

POWER QUALITY ANALYZER PQ3198A

NEW

電源品質測量確實判斷。



符合 IEC 61000-4-30:2025 Edition 4 Class A 標準的電源品質測量

PQ3198A是符合Class A標準之電源品質測量之外，還能測量暫態與諧波的儀器。一台可兼顧電源品質的評估到測試結果的記錄。

標準規格

IEC 61000-4-30:2025 Edition 4 Class A

Edition 4 的主要變更點

重新規定急速電壓變化 (RVC) 的測量方法，適用範圍擴大。

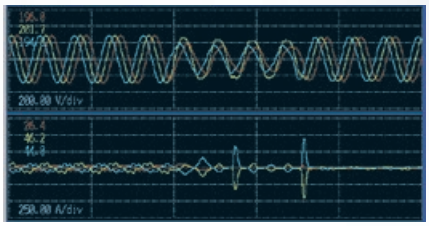
1 符合標準，確實的測量結果

可依照最新的IEC 61000-4-30 Ed.4標準進行測量。在測量結果的確認、比較、共享時可取得具有一貫性與再現性的數據。



2 同時記錄趨勢與瞬間的異常事件

可捕捉UPS切換、發電機的啟動、負載變化等產生的高速電源異常現象，並同時無縫記錄電源參數。

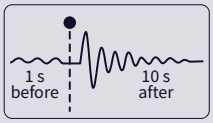


3 測量前確認配線錯誤

透過自動配線確認功能，可以在測試開始前就確認配線是否正確，減少無效數據與再測試的時間成本。



200 ms 間隔 記錄



事件前後 11 秒間的波形記錄（前 1 s、後 10 s）

6 kV ›2 MS/s 暫態事件捕捉

高次諧波測量 2 - 80 kHz

CE

3 year 3年保証

解析軟體 PQ ONE

- 豐富的統計解析功能
- EN 50160
- IEEE 519 TDD
- GB 電源品質報告

聯繫資訊
DONHO
唐和股份有限公司
台北總公司
台北市內湖區瑞光路618號8樓
02 2627 1088
台中分公司
台中市西屯區朝富路213號22樓-2
04 2252 5037
高雄分公司
高雄市楠梓區德民路220號
07 365 1388
donho.com.tw

PQ3198A 與過往機種的不同處

型號		PQ3198A	PQ3198 (停產產品)	PQ3100 (停產產品)
				
IEC 61000-4-30		Class A， Edition 4	Class A， Edition 3	Class S， Edition 3
基本頻率		DC/ 50 Hz/ 60 Hz/ 400 Hz	DC/ 50 Hz/ 60 Hz/ 400 Hz	DC/ 50 Hz/ 60 Hz
測量迴路		單相2線/單相3線/三相3線/三相4線加上、CH 4		
事件項目		暫態、湧浪、短時、停電、頻率變動、突波電流、THD		
	可捕捉的異常事件	有效值 電壓/電流波形峰值 電壓波形比較 諧波 不平衡率 功率 Mains signaling voltage RVC（Edition 4 方式）	有效值 電壓/電流波形峰值 電壓波形比較 諧波 不平衡率 功率 Mains signaling voltage	RVC（急遽電壓變化）
	暫態電壓	2 MS/s 6 kV	2 MS/s 6 kV	200 kS/s 2.2 kV
測量項目	效率	CH 4 功率演算 效率演算	CH 4 功率演算 效率演算	—
	高次諧波 (Supraharmonics)	2 kHz ～ 80 kHz	2 kHz ～ 80 kHz	—
	功率	功率2系統測量	功率2系統測量	—
		有效功率， 無效功率， 視在功率， 功率因數， 變位功率因數， 有效功率量， 無效功率量		
	電壓	1/2有效值（錯開半波、1波演算），有效值， 波形峰值， DC值， 不平衡率（逆相/零相），頻率（1波/ 200 ms/ 10秒間）		
	電流	突波電流（半波），有效值， 波形峰值， DC值， 不平衡率（逆相/零相），K-factor		
	諧波	0次（直流）～50次， 電壓/電流/功率， 相位角（電壓/電流)， 電壓電流相位差， 綜合諧波歪率（電壓/電流)		
	閃變	Pst， Plt， ΔV10 (3 ch同時)		
	間諧波	0.5次～49.5次， 電壓/電流		
事件測量	最高記錄事件數	9999 事件 × 366 日反覆		
	波形取得 事件當下	200 ms		
	波形取得 事件前	最高1 s	2 波形	最高1 s
	波形取得 事件後	最高10 s	最高 1 s (連續事件5次)	最高10s
	事件統計處理	顯示每日中各事件的次數	—	顯示每日中各事件的次數
電壓測量	CH 1，2，3與CH 4絕緣	○	○	—
	測量精度	±0.1% rdg.	±0.1% rdg.	±0.2% rdg.
	電壓量程	最高600 V*1	最高600 V	最高1000 V
	對地最大額定電壓	1000 V (CAT III)， 600 V (CAT IV)	600 V (CAT IV)	1000 V (CAT III) 600 V (CAT IV)
使用電流感測器的電流測量	單相4系統測量	○	○	○
時間軸測量	1年間記錄	○	○	○
	記錄間隔	200 ms/600 ms/1 s～2 h	1 s～ 2 h	200 ms/600 ms/1 s～2 h
內部記憶體容量		8 GB	—	4 MB
備份電池		2.5 h	3 h	8 h

*販售時可選擇的最大電壓測量範圍為600 V。儀器顯示對地最大額定電壓為1000 V CAT III，並非電壓測量範圍。
1000 V的測量量程是今後韌體更新預計對應的範圍。

資料索取、產品詢問、展示機訓練等,請透過以下方式和我們聯繫,我們將真誠地為您服務。

HIOKI
台灣日置電機股份有限公司
地址:台北市大安區市民大道三段206號9樓
電話:02-2775-1210 傳真:02-2775-1260
高雄辦事處
地址:高雄市新興區民生一路56號23樓之8A
官網:http://hioki.tw
E-mail:info-tw@hioki.com
台灣日置官網

2026 年 10 月第一版 /J1

具體資料等以產品實際為準，如有變動，台灣日置電機股份有限公司具有最終變更權