

PQM-707 攜帶式電力品質分析儀

特色：

- 7吋觸控螢幕-符合人體工程學的直觀圖形用戶介面
- 記錄超過10年
- CAT IV 600 V測量類別-高安全性
- 所有參數均符合S級-高精度的測量
- 鋰離子充電電池-更高的移動性
- 從被測電力網絡供電-測量的可靠性
- 可移動存儲卡-不受限制地記錄數據
- 快速設置和報告-易於使用
- 與 Sonef Analysis 軟體合作-擴展數據分析



多種電源分析：

- 額定頻率:50/60Hz
- 額定電壓:58/100V、64/110V、110/190V、115/200V、120/208V、133/230V、220/380V、230/400V、240/415V、254/440V、290/500V、400/690V
- 直流電流測試
- 系統電壓：單相、三相-Y接無N相、三相-△接、三相-Y接和△接、有電流及電壓傳感器



測試能力：

PQM-707 是一款可進行多種測量、分析、並做 (DC 和 50/60 Hz) 參數。所有參數均按 IEC 61000-4-30 標準的 I / A / W S 級測量測量精度高。擁有業界中最大 7 英寸彩色觸控螢幕-實現直觀且符合人體工程學的操作。內建鋰離子電池中，分析儀可在無需連接外部交流變壓器即可進行測量。



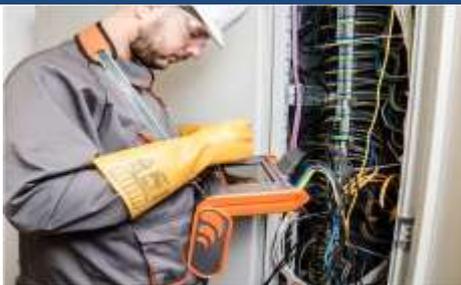
顯示幕：

分析儀配有可顯示的彩色觸控螢幕。其 800 x 480 像素提供了與界面交互的高度舒適性以及測量結果的高可讀性。隨附的觸控筆可讓您使用絕緣手套。



應用領域：

該分析儀提供非常廣泛的用戶使用，尤其是維護人員。由於其機動性和自主性，可以現場診斷電力網絡中發生的任何問題。該分析儀可直接或通過傳感器間接用於額定電壓範圍為 54 V~760 V 的幾乎所有類型的網絡中。PQM-707 可用於專業電力工程，工廠的維護服務以及提供電力分析服務的領域。



外觀設計：

耐用實用的外殼經過精心設計，可輕鬆觸摸螢幕以及所有測量和通訊插座。折疊式蓋子可保護顯示螢幕免受損壞。憑藉 IP51 防護等級，該設備可以在困難的條件下使用-它不怕灰塵或水濺。



參數	測量檔位	最大解析度	精確度
交流電壓(Trms)	0.0~760V	有效數字 4 位	$\pm 0.5\%V_{nom}$
波峰因數	電壓 1.00~10.00 (在 690V 時 ≤ 1.65)	0.01	$\pm 5\%$
	電流 1.00~10.00 (在 I_{nom} 時 ≤ 1.65)	0.01	$\pm 5\%$
交流電流(Trms)	依據電流轉換器誤差	0.01% I_{nom}	0.2% I_{nom} 此不代表電流轉換器誤差
頻率	40.00~70.00Hz	0.01Hz	$\pm 0.05\text{Hz}$
有效、無效、視在及失真功率	依據系統誤差(主機+電流轉換器)	有效數字 4 位	依據系統誤差(主機+電流轉換器)
有效、無效、視在累積功率	依據系統誤差(主機+電流轉換器)	有效數字 4 位	參考功率誤差
功率因數(PF)	0.00~1.00	0.01	± 0.03
$\tan \varphi$	0.00~10.00	0.01	依據有效及無效功率誤差
諧波	電壓 DC, 1~50 階	Trms	$\pm 0.15\%V_{nom}$ (在 m. v. $< 3\%V_{nom}$) $\pm 5\%V_{nom}$ (在 m. v. $\geq 3\%V_{nom}$)
	電流 DC, 1~50 階	Trms	$\pm 0.5\%V_{nom}$ (在 m. v. $< 10\%V_{nom}$) $\pm 5\%V_{nom}$ (在 m. v. $\geq 10\%V_{nom}$)
總諧波(THD)	電壓 0.0~100.0% 電流 (相對於 RMS 值)	0.1%	$\pm 5\%$
閃爍(Flicker)	0.40~10.00	0.01%	$\pm 10\%$
不平衡因素(Unbalance)	電壓 和電流 0.0~10.0%	0.1%	$\pm 0.15\%$ (絕對誤差)
啟動電流	電流 依據電流轉換器範圍	0.01% I_{nom}	$\pm 4\%m. v.$ (在 m. v. $\geq 10\%I_{nom}$) $\pm 4\%I_{nom}$ (在 m. v. $< 10\%I_{nom}$) ($RMS_{1/2}$)

m. V. -->測量值

電流轉換器規格：

型號				
	C-4A	C-5A	C-6A	C-7A
電流範圍	1000A AC	1000A AC 1400A DC	10A AC	100A AC
頻寬範圍	30~10kHz	DC~5kHz	40~10kHz	40~1kHz
類比輸出	1mV/1A	1mV/1A	100mV/1A	5mV/1A
夾徑	52mm	39mm	20mm	24mm
精確度	≤0.5%	≤1.5%	≤1%	≤0.5%
供應電源	x	√	x	x
輸出線長度		2.2m		3m
測量類別		IV300V		
防護等級		IP40		

型號			
	F-1A1/F-1A/F-1A6	F-2A1/F-2A/F-2A6	F-3A1/F-3A/F-3A6
電流範圍		1500/3000/6000A AC	
頻寬範圍		40~10kHz	
類比輸出	77.6 μ V/1A	38.8 μ V/1A	19.4 μ V/1A
夾徑	360mm	235mm	120mm
精確度		1%	
供應電源		x	
輸出線長度		2.2m	
測量類別		IV600V	
防護等級		IP67	

Sone1 ANALYSIS

Sone1 Analysis 連線分析軟體-作為標準附件提供的應用程序，與 PQM 系列分析儀一起使用時必不可少。它可以：

- 分析儀配置
- 從記錄器讀取數據
- 實時預覽電力參數 (具有通過 GSM 調製解調器讀取的功能)
- 刪除分析儀中的數據
- 表格及圖表中的數據表示
- 符合標準 EN 50160 (報告) 和其他用戶定義的參考條件的數據分析
- 獨立支持多個分析儀
- 分析儀硬體更新
- 該軟體可以實時讀取所選參數及其可視化

這些參數是根據保存在存儲卡中的註冊獨立測量的。用戶可以查看：

- 電壓和電流變化圖 (示波器)
- 隨時間變化的電壓和電流圖表
- 相量圖
- 測量多個參數
- 諧波和諧波功率
- 間諧波。



標準配件



3 x crocodile clip,
black, 1 kV, 20 A
WAKROBL20K01

2 x crocodile clip,
red, 1 kV, 20 A
WAKRORE20K02



Crocodile clip,
blue, 1 kV, 20 A
WAKROBU20K02

Crocodile clip,
yellow, 1 kV, 20 A
WAKROYE20K02



4 x F-3A flex-
ible clamp
(Ø=120 mm) 3 kA
WACEGF3AOKR



3 x test lead with
banana plugs; 1
kV; 2.2 m; black
WAPRZ2X2BLBB



Test lead with ba-
nana plugs;
1 kV; 2.2 m

blue
WAPRZ2X2BUBB
yellow-green
WAPRZ2X2YEBB



4 x magnetic volt-
age adapter - set
WAADAUMAGKPL



Li-Ion rechargeable battery
11.1 V 3.4 Ah
 WAAKU15



AC-16 line splitter
 WAADAAC16



Storage & carrying
L-4 carrying case
 WAFUTL4



Meter strap (type L-2)
 WAPOZSZEKPL



Power supply

Z-7 power supply
 WAZASZ7

AZ-2 power adapter (IEC C7 plug / banana plugs)
 WAAZAAZ2

230 V power cord (IEC C7 plug)
 WAPRZLAD230

Battery charging cable for 12 V car sockets
 WAPRZLAD12SAM



Data transfer and analysis

USB cable
 WAPRZUSB

Sonel Analysis software
 WAPROANALZAA



選購配件



F-1A flexible clamp
 (Φ=360 mm)-

1.5 kA: WACEGF1A10KR-
 3 kA: WACEGF1A0KR-
 6 kA: WACEGF1A60KR-



F-2A flexible clamp
 (Φ=235 mm)-

1.5 kA: WACEGF2A10KR-
 3 kA: WACEGF2A0KR-
 6 kA: WACEGF2A60KR-



F-3A flexible clamp
 (Φ=120 mm)-

1.5 kA: WACEGF3A10KR-
 3 kA: WACEGF3A0KR-
 6 kA: WACEGF3A60KR-



C-4A clamp-
 (Ø 52 mm)-
1000 A AC-

WACEGC4A0KR-



C-5A clamp-
 (Ø 39 mm)-
1000 A AC/DC-

WACEGCSA0KR-



C-6A clamp-
 (Ø 20 mm)-
10 A AC-

WACEGCSA0KR-



C-7A clamp-
 (Ø 24 mm)-
100 A AC-

WACEGC7A0KR-



L2 carrying case for clamps-

WAWALL2-



Magnetic voltage adapter-

black-
 WAADAUMAGKBL-

blue-
 WAADAUMAGKBU-

WAWALL2-
 取用 Windows



Pin probe, blue 1 kV (banana socket)-

black-
 WASONBLOGB1-

blue-
 WASONBUOGB1-



Pin probe, blue 1 kV (banana socket)-

red-
 WASONREOGB1-

yellow-
 WASONYEOGB1-



Voltage adapter with M4/M6 thread - set 5 pcs-

WAADAMM6-



Flat test clip (grip - banana socket) (5 pcs)-

WASONKCB1KPL-



Test clips with steel jaws - set (5 pcs)-

WASONKGB1KPL-



Adapter for control terminals (5 pcs)-

WAADAPRZKPL1-



AGT-16T industrial socket adapter 16 A / 32 A-

WAADAAGT16T-
 WAADAAGT32T-



ASX-1 piercing adapter - set (4 pcs)-

WAADAPRZASX1-



Cover with a magnetic strip (universal)-

WAPRZUCHB-



AGT-16C three-phase socket adapter 16 A / 32 A (PEN)-

WAADAAGT16C-
 WAADAAGT32C-



AGT-16P three-phase socket adapter 16 A / 32 A-

WAADAAGT16P-
 WAADAAGT32P-



AGT-63P three-phase socket adapter 63 A-

WAADAAGT63P-