



# PQA924

KLASSE S  
NETZANALYSATOR / LEISTUNGSMESSGERÄT



ARTIKELNR.: 1004151

# PQA924

KLASSE S  
NETZ- & LEISTUNGSANALYSATOR



→ TRMS

HTAgora

- › Wechselspannung in 1 & 3 phasigen Systemen
- › Wechselstrom in 1 & 3 phasigen Systemen
- › Cosphi, Leistungsfaktor, K-Faktor
- › Spannungsunsymmetrie
- › Flicker & EN50160 Analyse
- › Einschaltströme
- › Transienten bis 8 kV, ab 1  $\mu$ s (1MHz)
- › Spannungsanomalien (Einbrüche, Spitzen) mit 10 ms Auflösung
- › Wirk-, Blind- und Scheinleistung / Energie
- › Oberwellen von Spannung und Strom bis zur 63. Ordnung & THD%
- › Oberwellen der Leistung mit Amplitude bis zur 63. Ordnung
- › Spannungs- & Stromzwischenharmonische bis zur 63. Ordnung & THI%
- › Speicherautonomie ca. 408 Tage (PI = 10 min), ca. 15 Tage (PI = 1 sec)
- › Datenübertragung zum PC über die HTAgora-Software
- › Bis zu 3180 gleichzeitig aufnehmbare elektrische Parameter
- › Integrationsperiode (PI) von 0,2 sec bis 120 min einstellbar
- › Verbindung über USB-, Ethernet- & WLAN
- › Slot für Mini SD-Speicherkarte, max 32GB
- › Farb-Touchscreen-Display



CERTIFICATE OF  
CALIBRATION

## Maximale Genauigkeit und Zuverlässigkeit dank der Autokonfigurationsfunktion (AUTOSET)

Der PQA924 verfügt über eine erweiterte Autokonfigurationsfunktion, die Anschlussfehler eliminiert und die Einrichtungszeit optimiert. Dank des AutoSetModus kann der Anwender den korrekte Anschluss und die Zuordnung der Stromwandler sicherstellen und so Fehlmessungen bei den aufgezeichneten elektrischen Werten vermeiden.

## 4 wichtige Gründe für die Verwendung der AUTOSET- Funktion

- › Automatische Erkennung der angeschlossenen Stromwandler für eine sofortige, fehlerfreie Konfiguration.
- › Verhindert Anschlussfehler, die die Messgenauigkeit beeinträchtigen könnten.
- › Vermeidet inkonsistente elektrische Werte und die Notwendigkeit wiederholter Aufzeichnungen.
- › Korrigiert automatisch vertauschte Stromwandler an den Leitern und verhindert so eine Fehlausrichtung zwischen Spannung und Strom, der zu falschen Messwerten führen könnte.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## TECHNISCHE DATEN

Wechselspannung in Einphasen- und Dreiphasensystemen bis 1000V	●
Wechselstrom in Einphasen- und Dreiphasensystemen bis 6000A (10000A mit opt Wandler HTFLEX355)	●
Cosphi, Leistungsfaktor, K-Faktor	●
Spannungsunsymmetrie	●
Flicker	●
Wirk-, Blind-, Scheinleistung/Energie	●
Amplitude und Phase der Oberwellen von Spannung & Strom bis zur 63. Ordnung mit THD%-Berechnung	●
Leistungsharmonische Amplitude bis zur 63. Ordnung	●
Spannungs- und Stromzwischenharmonische bis zur 63. Ordnung mit THI%-Berechnung Spannungsanomalien	●
Spannungsanomalien (Einbrüche, Unterbrechungen , Spitzen) mit 10 ms Auflösung	●
Transienten ab 1 µs (bis 8 kV) , max 2000 Ereignisse	●
Anlauf- / Einschaltströme	●
EN50160 Analyse	●
Datenauswertung mit PC über HTAgorà-Software	●
Gleichzeitig erfassbare elektrische Parameter	● 3180
Verbindung über USB-, Ethernet- und Wi-Fi	●
Slot für Mini SD Speicherkarte (max 32 GB)	●

Abmessungen (L x B x H)	235 x 165 x 75 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	1.2 kg
Betriebstemperatur	von -10°C bis 50°C / von 14°F bis 122°F
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	<80% relative Luftfeuchtigkeit
Schutzart	IP40
Batteriestromversorgung	6x 1.5V AA LR06 Alkalibatterien 6x 1.2V AA LR06 NiMH-Akkus
Netzversorgung	Externer Ladeadapter 100-415VAC 50/60Hz / 15VDC

# ZUBEHÖR

## STANDARDZUBEHÖR

HTFLEX335	Flexible Stromwandler 6000A AC mit 5-poligem Stecker, max. Kabeldurchmesser 174mm, 4 Stück
YMETK0042HT0	Etikettensatz zur individuellen Farbgestaltung der Eingangsbuchsen L1,L2,L3, N, PE (gemäß nationalen Standards)
KIT802	Set mit 5 schwarzen Bananen-Messleitungen und 5 schwarzen Krokodilklemmen, plus Set mit farbigen Ringen (9 Farben)
A0080	Externes Netzteil
PT400	Stift für Touchscreen (im rechten Flip des Instruments enthalten)
C2010	USB-A / USB-C Anschlusskabel
CF832	32 GB Speicherkarte
YAMUM0088HT0	Kurzanleitung
YABAT0003000	Wiederaufladbare AA NiMH-Batterien, 1,2 V, 6 Stück
VA500	Hartschalenkoffer
Kalibrierprotokoll ISO9000	

## OPTIONALES ZUBEHÖR

HTFLEX315	Flexibler Stromwandler 6000 A AC mit 5-poligem Stecker, max. Kabeldurchmesser 80 mm
HTFLEX355	Flexibler Stromwandler 10000 A AC mit 5-poligem Stecker, max. Kabeldurchmesser 270 mm
HT4005N	Stromwandler mit 5-100 A AC-Bereich mit 3-poligem Stecker
HT96U	Stromwandler mit 1/100/1000A AC-Bereich mit 3-poligem Stecker
HT97U	Stromwandler mit 10/100/1000A AC-Bereich mit 3-poligem Stecker
HP30C2	Stromwandler mit 200/2000A AC-Bereich mit 3-poligem Stecker
HP30C3	Stromwandler mit 3000 A AC-Bereich mit 3-poligem Stecker
607-IECN	Magnetischer Anschlussstecker
ACON3F5M	3-Pin / 5-Pin Adapter (zur Verwendung in Verbindung mit den nicht flexiblen Stromwandlern)
SP-0500	Satz Gurte und Ösen für die freihändige Verwendung

### HT INSTRUMENTS GMBH

Am Waldfriedhof 1 b - 41352 Korschenbroich

T +49 2161 564 581

M [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de) | [ht-instruments.de](http://ht-instruments.de)