



PQA924

CLASS S
POWER QUALITY ANALYZER



ORDER CODE **HV000924**

PQA924

CLASS S
POWER QUALITY ANALYZER



HT**Agorà**

→ **TRMS**

- › AC voltage in single-phase and three-phase systems
- › AC current in single-phase and three-phase systems
- › Cosphi, Power Factor, K-Factor
- › Voltage unbalance
- › Flicker
- › Active, Reactive, and Apparent power/energy
- › Voltage and current harmonic amplitude and phase up to the 63rd order with THD% calculation
- › Power harmonic amplitude up to the 63rd order
- › Voltage and current interharmonics up to the 63rd order with THI% calculation
- › Voltage anomalies (dips, swells) with 10ms resolution (@50Hz)
- › Fast voltage transients (8kV, 1μs)
- › Inrush current for electric motors
- › Event waveform recording (anomalies, fast transients, and inrush currents)
- › Phase sequence detection
- › Data transfer to PC via HTAgora software
- › Up to **3180** simultaneously recordable electrical parameters with programmable integration period
- › USB, Ethernet, and Wi-Fi connection
- › Memory card
- › Color touchscreen display



**SEE PRODUCT
DATA SHEET**

Maximum accuracy and reliability with the auto-configuration (AUTOSSET) function

The PQA924 features an advanced auto-configuration function designed to eliminate connection errors and optimize setup time. Thanks to the Autoset mode, the operator can ensure the correct assignment of clamp sensors, preventing incorrect measurements and discrepancies in the recorded electrical values.

4 key reasons to use the AUTOSSET function

- › Automatically detects the connected current transducers for immediate, error-free configuration.
- › Prevents wiring errors that could compromise measurement accuracy.
- › Avoids inconsistent electrical values and the need to repeat recordings.
- › Automatically corrects reversed current clamps on conductors, preventing misalignment between voltage and current that could result in incorrect readings.



TECHNICAL DATA SHEET

TECHNICAL SPECIFICATIONS

AC voltage in single-phase and three-phase systems	●
AC current in single-phase and three-phase systems	●
Cosphi, Power Factor, K-Factor	●
Voltage unbalance	●
Flicker	●
Active, Reactive, Apparent power/energy	●
Voltage and current harmonic amplitude and phase up to the 63 rd order with THD% calculation	●
Power harmonic amplitude up to the 63 rd order	●
Voltage and current interharmonics up to the 63 rd order with THI% calculation	●
Voltage anomalies (dips, swells) with 10ms resolution (@50Hz)	●
Fast voltage transients (8kV, 1μs)	●
Inrush current for electric motors	●
Event waveform recording (anomalies, fast transients, and inrush currents)	●
Phase sequence detection	●
Data transfer to PC via HTAgorà software	●
Simultaneously recordable electrical parameters with a programmable integration period	● 3180
USB, Ethernet, and Wi-Fi connectivity	●
Memory card	●

GENERAL SPECIFICATIONS

Dimensions (L x W x H)	235 x 165 x 75 mm / 9 1/4 x 6 1/2 x 3 in
Weight (including batteries)	1.2 kg / 2 lb 10 oz
Operating temperature	from -10°C to 50°C / from 14°F to 122°F
Operating humidity	<80% RH
Protection rating	IP40
Battery power supply	6x 1.5V AA LR06 alkaline batteries 6x 1.2V AA LR06 NiMH rechargeable batteries
Mains power supply	External charger adapter 100-415VAC 50/60Hz / 15VDC

ACCESSORIES

STANDARD ACCESSORIES

HTFLEX335	Flexible clamp 6000A AC with 5-pin connector, max cable diameter 174mm, 4 pcs
YMETK0042HT0	Label kit for input color customization (according to national standards)
KIT802	Set of 5 black banana-banana cables and 5 black alligator clips, plus set of colored rings (9 colors)
A0080	External power supply with plug cable
PT400	Stylus (included in the instrument's right flip)
C2010	USB-A / USB-C connection cable
CF832	32GB memory card
YAMUM0088HT0	Quick start guide
YABAT0003000	Rechargeable AA NiMH batteries, 1.2V, 6 pcs
VA500	Hard carrying case
Test Report	

OPTIONAL ACCESSORIES

HTFLEX315	Flexible clamp 6000A AC with 5-pin connector, max cable diameter 80mm
HTFLEX355	Flexible clamp 10000A AC with 5-pin connector, max cable diameter 270mm
HT4005N	Standard clamp with 5-100A AC range with 3-pin connector
HT96U	Standard clamp with 1/100/1000A AC range with 3-pin connector
HT97U	Standard clamp with 10/100/1000A AC range with 3-pin connector
HP30C2	Standard clamp with 200/2000A AC range with 3-pin connector
HP30C3	Standard clamp with 3000A AC range with 3-pin connector
607-IECN	Magnetic terminal connector
ACON3F5M	3-pin / 5-pin adapter (to use standard clamps)
SP-0500	Set of straps and hooks for shoulder use

HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 - 48018 Faenza (RA) - Italy

T +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144

M export@ht-instruments.com | **ht-instruments.com**

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE

Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

