

3-Phase Graphical Power and Harmonics Analyzer

Saves data on an SD card in Excel[®] format
For easy transfer to a PC for analysis

Features:

- Large dot-matrix, sun-readable, graphical, backlit LCD
- Full system analysis with up to 35 parameters
 - V (phase-to-phase), V (phase-to-ground)
 - A (phase-to-ground)
 - KW / KVA / KVAR / PF (phase)
 - KW / KVA / KVAR / PF (system)
 - KWH / KVAH / KVARH / PFH (system)
 - Phase angle
- Select 200A, 1200A Current Clamps or 3000A Flexible Current Probes (sold separately)
- Adjustable Current Transformer CT (1 to 600) and Potential Transformer PT (1 to 1000) ratio for high power distribution systems
- On-screen Harmonics display (1 to 50th order)
- Simultaneous display of Harmonics and Waveform
- Display of Waveform with peak values
- Analysis of Total Harmonic Distortion (THD)
- Graphic Phase diagram with 3-Phase system parameters
- 3-phase Voltage or Current Unbalanced Ratio (VUR, AUR) and unbalanced factor
- Capture Transient events (including dip, swell, and outage) with programmable threshold (%)
- Log up to 30,000 readings on a removable SD memory card in Microsoft Excel[®] format
- Wide sampling rate range (2 seconds to 2 hours)
- Captured measurements can be imported directly into Excel via the SD memory card
- Built-in Clock and Calendar
- Easy-to-use onscreen menu
- Easy-to-hold rugged over molded housing



Backlit LCD displays numerical values. The data can be stored in SD memory card (included) and then transferred from meter to PC using Excel[®] software and datalogged readings.

Ordering Information:

- PQ3470**.....3-Phase Power & Harmonics Analyzer/Datalogger
- PQ34-2**.....200A Current Clamp Probes (set of 3)
- PQ34-12**.....1200A Current Clamp Probes (set of 3)
- PQ34-30**.....3000A Flexible Current Clamp Probes (set of 3)
- PQ1000**.....Voltage Test Leads with Alligator Clips (4 leads)



Complete with 4 voltage leads with alligator clips, 8 AA batteries, SD memory card, Universal AC adaptor (100 to 240V), and case. Clamp probes sold separately.



Clamp Probes (Sold Separately)

Choose the best clamp probes to fit your application needs ranging from 200A to 3000A and flexible vs traditional jaw type.



Model PQ34-2
200A Current Clamp Probes with 0.8" (19mm) jaw size



Model PQ34-12
1200A Current Clamp Probes with 2" (50mm) jaw size



Model PQ34-30
3000A (24"/600mm) Flexible Current Clamp Probes for wrapping around busbars

Specifications	Range	Basic Accuracy
AC Voltage (True rms)	600.0V	±(0.5%rdg)
AC Current	3000A	±(0.5%rdg)
Active Power (MW)	9.999MW	±(1.0%rdg)
Apparent Power (MVA)	9.999MVA	±(1.0%rdg)
Reactive Power (MVAR)	9.999MVAR	±(1.0%rdg)
Power Factor	0.00 to 1.00	±0.04
Frequency Range	45Hz to 65Hz	±0.1Hz
Phase	-180° to +180.0°	±1°
Harmonics	1 to 50th	±2% (1 to 20); ±4% (21 to 31)
Crest Factor	1.00 to 99.99	±(5%)
Current Clamp input	200mV, 300mV, 500mV	±(0.5%rdg)
	1V, 2V, 3V; user-selectable	
Peak AC Voltage Accuracy		±(5%)
Peak AC Current Accuracy		±(5%)
Active Power Energy (MWH)	0.0kWh to 9.999MWH	±(2.0%rdg)
Apparent Power Energy (MVAH)	0.0KVAh to 9.999MVAH	±(2.0%rdg)
Reactive Power Energy (MVARH)	0.0KVARh to 9.999MVARH	±(2.0%rdg)
Datalogging	30,000 readings (2GB SD memory Card)	
Dimensions/Weight	8.86 x 4.92 x 2.52" (225 x 125 x 64mm) / 2.2lbs (1010g)	

Available Kits:

- PQ3470-2**200A Power Analyzer Kit: PQ3470 with PQ34-2
- PQ3470-12** ..1200A Power Analyzer Kit: PQ3470 with PQ34-12
- PQ3470-30** ..3000A Power Analyzer Kit: PQ3470 with PQ34-30

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А