

## 3-Phase Power & Harmonics Analyzers

### Power Measurements and Analysis + Datalogging

Of single and 3-phase/3-wire or 3-phase/4-wire systems plus datalogs to 52,428 single phase readings or 17,476 3-phase readings

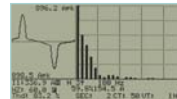
#### Features:

- Two models to choose from:
  - Model PQ3350-1 (1200A 12" flexible current clamp probes)
  - Model PQ3350-3 (3000A 24" flexible current clamp probes)
- Flexible clamp probes can be used for wrapping around bus bars and wire bundles
- Large backlighting LCD displays up to 35 parameters in one screen
- Clamp-on True RMS power measurements with on-screen Harmonics display
- Simultaneous display of Harmonics and Waveform
- Display of Waveform with Peak Values (1024 samples/period)
- Analysis of Total Harmonic Distortion (THD-F)
- Maximum Demand (MDkW, MW, kVA, MVA) with programmable period
- Adjustable CT ratio (1 to 3000) and VT ratio (1 to 600)
- Graphic Phase diagram with 3-Phase system parameters
- 3-phase Voltage or Current Unbalanced Ratio (VUR, VIR) and Unbalanced Factor (d0%, d2%)
- Calculated Unbalanced Current through Neutral Line (In)
- Capture 28 Transient events (including Dip, Swell and Outage) with programmable threshold (%)
- Optically isolated USB interface with software to download Waveforms, Power Parameters and Harmonics



Includes (3) flexible current clamps, (4) voltage leads with alligator clips and retractable plunger clips, 8 AA batteries, universal AC adaptor, software, USB interface cable, and case

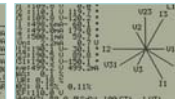
#### Meter Displays



Harmonics Analysis



Power Analysis



Phase Analysis



Internal Menu

| Specifications                | Range                                                 | Basic Accuracy                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ACV (True rms)                | 600V                                                  | ±(0.5%rdg+5d)                                |
| AC Current                    | Model PQ3350-1 (1200A)<br>Model PQ3350-3 (3000A)      | ±(0.5%rdg+5d)<br>±(0.5%rdg+5d)               |
| Active Power (kW)             | 9.999MW                                               | ±(1%rdg+8d)                                  |
| Apparent Power (kVA)          | 9999kVA                                               | VA=Vrms x Arms                               |
| Reactive Power (kVAR)         | 9999kVAR                                              | VAR= sqrt (VA <sup>2</sup> -W <sup>2</sup> ) |
| Power Factor                  | 0.0 to +1.00                                          | ±(1.5%rdg+8d)                                |
| Frequency                     | 45-65Hz                                               | 0.1Hz                                        |
| Phase                         | -180.0°~ 0°~ +180.0°                                  | ±1°                                          |
| Harmonics                     | 1 to 99                                               | ±2%                                          |
| Crest Factor                  | 1.00 to 99.99                                         | ±(5%+30d)                                    |
| Peak AC Voltage accuracy      |                                                       | ±(5%rdg+30d)                                 |
| Peak AC Current accuracy      |                                                       | ±(5%rdg+30d)                                 |
| Active Power Energy (kWh)     | 0mWh to 999,999kWh                                    |                                              |
| Reactive Power Energy (kVARh) | 0.0kVARh to 1000MWh                                   |                                              |
| Datalogging                   | 52428 records (single phase)/17476 records (3 phase)  |                                              |
| Dimensions/Weight             | 10.1 x 6.1 x 2.3" (257 x 155 x 57mm)/ 2.5 lbs (1160g) |                                              |

#### Ordering Information:

**PQ3350-1** ..1200A 3-Phase Power Harmonics Analyzer Kit

**PQ3350-3** ..3000A 3-Phase Power Harmonics Analyzer Kit

#### Accessories

**PQ3350\*** .....3-Phase Power Harmonics Analyzer w/Test Leads & Case

**PQ1000** .....Voltage Test Leads w/ Alligator and Plunger Clips (4 leads)

**PQ3110** .....100A Current Clamp Probes (Set of 3)

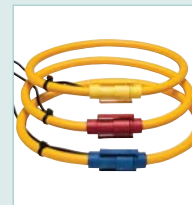
**PQ3120** .....1000A Current Clamp Probes (Set of 3)

**PQ3210** .....1200A, Flexible Current Probes (Set of 3)

**PQ3220** .....3000A, Flexible Current Probes (Set of 3)

#### Optional Clamp Probes

Choose the best clamp probes to fit your application needs ranging from 100A to 3000A and flexible vs traditional jaw type.

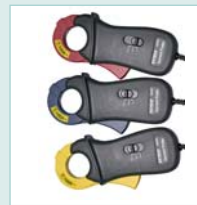


**Model PQ3220** (3000A)  
**Model PQ3210** (1200A)

1200A (12"/304mm) or 3000A (24"/609mm)  
Flexible Current Clamp Probes for wrapping around busbars



**Model PQ3120**  
1000A Current Clamp Probes with 2.2" (55mm) jaw opening



**Model PQ3110**  
100A Current Clamp Probes with 1.2" (30mm) jaw size

#### \*Customize your kit!

It's easy to create your own Power Quality Kit to fit your application needs. Purchase the meter PQ3350 and then the type of Clamp Probes. The PQ3350 includes the meter, test leads and hard carrying case.



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)