# Universal AC Power Source + AC Power Analyzer

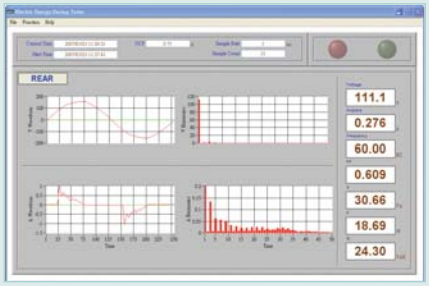
***Front (100W) and Rear (2000W) Universal Output Sockets***

*For High Resolution Power testing to 10mW*

## Features:

- Low Power, high resolution front panel output with variable voltage and frequency
- HighPower rear panel output supplies line frequency and voltage
- Low Power Measurement (10mW to 100W) for testing power consumption of small devices or standby power at different voltages and frequencies
- High Power Measurement with Harmonics measurements 100mW to 1000W @ 110V or 100mW to 2000W @ 220V
- Power Quality Measurement (Watts, Power Factor, Voltage, Current, Harmonics)
- Cost Function calculates cost per day, month, and year
- 99 memory locations for preset voltage and frequency output settings
- Standby and Operation button
- User-programmable Over Current Protection (current limiting)
- Programmable through the built-in RS-232 interface
- Data acquisition mode captures readings to your PC with a user-programmable sampling rate of 2 to 65,535 seconds
- Complete with AC power cord, RS-232 to USB cable and software




Software included

| Specifications | Range | Resolution | Accuracy |
|---|---|---|---|
| **Front Panel** | | | |
| Output Voltage | 85 to 250V (adjustable) | 0.1V | ±1% |
| Output Frequency | 45 to 65Hz (adjustable) | 0.01Hz | ±0.1Hz |
| Power | 10mW to 100W | 0.1mW | ±(1% + 0.05W) |
| AC Current | 5mA to 1.5A | 0.1mA | ±1% |
| Power Factor | 0 to 1 | 0.001 | ±0.04 |
| **Rear Panel** | | | |
| Output Voltage | line voltage | 0.1V | ±1% |
| Output Frequency | line frequency | 0.01Hz | ±0.1Hz |
| Power | 100mW to 2000W | 0.1mW | ±(1% + 0.5W) |
| AC Current | 5mA to 10A | 0.1mA | ±1% |
| Power Factor | 0 to 1 0.001 | ±0.04 | |
| Harmonics (in amps) | 1 to 50th order | 0.1mA | ±1.4% (1-10th) |
| THD | 0.0 to 999.9% | 0.1% | |
| Input Power Source | 110 or 220V; 45 to 65Hz | | |
| Dimension | 12 x 10.2 x 5.9" (305 x 260 x 151mm) | | |
| Weight | 21.8lbs (9.9kg) | | |

## Ordering Information:

**380820** .....Universal Power Supply + Power Analyzer

1 YEAR WARRANTY



*Specifications subject to change without notice.*
*Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation. All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.*

08/20/10 - R1

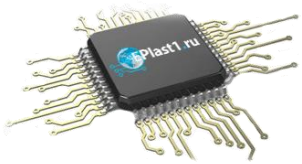
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.




**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.