

# 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



Specifications	Range	Resolution	Accuracy
<b>Front Panel</b>			
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
<b>Rear Panel</b>			
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



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)