

# 1420

## VARIABLE AC POWER SUPPLY

### Model 1420 comes with:

1420 Power Supply

Power Cord

User Manual

Permanently attached  
leakage probe



### Features:

- Variable-isolated output  
0-150 VAC
- 3 A continuous  
4 A intermittent output
- Built-in soldering iron  
temperature control
- Expanded leakage scale
- Circuit breaker overload  
protection
- Displays V, A, VA, leakage

### Overview:

The 1420 variable isolated AC power supply is great for testing AC line voltage variations or any given product requiring AC power.

# 1420

## SPECIFICATIONS

### Model 1420 Dimensions

#### Product Only

#### L x W x H

10.5 x 5.7 x 12 in

267 x 145 x 305 mm

#### Weight

22 lbs

10 kg

#### Shipping

#### L x W x H

18 x 14 x 10 in

457 x 356 x 254 mm

#### Shipping Weight

27 lbs

12.3 kg

1420 AC Power Supply	
Voltage Adjustment Range	0-150 VAC with input at 120 VAC
Output Isolation	Leakage less than 0.1 mA (25°C, 50% RH)
Current Range	0-3 A
Maximum Current (Isolated)	3 A continuous, 4 A intermittent (0-130 V)
Peak Current (Inrush)	30 A max. (inrush limited to one cycle at 30 A)
Voltage/Current Sensing	Sine wave average, calibrated in RMS
Meter Scale	0-240 VAC 0-480 VAC (voltage set at 120)
Leakage	0-5000 µA (expanded in 100 – 500 µA portion, compressed to 5 mA full scale)
Metering	4 ½ multicolor scales, <u>overrange</u> protected
Typical Meter Accuracy	±5% of full scale (volts and current) ±5% at 500 µA (leakage)
Soldering Iron Temp. Control	70-99% of power line (100 W max.)
AC Input	120 VAC ± 10%, 60 Hz
Dimensions (H x W x D)	10.5" x 5.7" x 12" (267 x 145 x 305 mm)
Weight	22 lbs (10 kg)
All specifications apply to the unit after a temperature stabilization time of 15 minutes over an ambient temperature range of 25 °C ± 5 °C.	Specifications are subject to change without notice. To ensure the most current version of this manual, please download the current version from our website: <a href="http://globalspecialties.com">globalspecialties.com</a> .



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.