# Data Sheet

# AC Power Supplies
## Models 1653A & 1655A

Model 1653A

Model 1655A

### Variable Isolated AC Power Supplies

The 1653A and 1655A variable isolated AC power supplies are great for testing AC line voltage variations or any given product requiring AC power.

### 1653A Features

- Variable isolated 0-150 VAC
- 2 A continuous output
- Displays voltage or current readings
- Isolation transformer to eliminate shock hazard while servicing "hot chassis" equipment

### 1655A 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

| Specifications | 1653A | 1655A |
|---|---|---|
| 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 | 0-2 A | 0-3 A |
| Maximum Current (Isolated) | 2 A continuous (0-130 V) | 3 A continuous, 4 A intermittent (0-130 V) |
| Peak Current (inrush) | N/A | 30 A max.<br>(inrush limited to one cycle at 30 A) |
| Voltage/Current Sensing | Sine wave average, calibrated in RMS | |
| Meter Scale | 0-140 VAC<br>0-2 VAC | 0-240 VAC<br>0-480 VAC (voltage set at 120) |
| Leakage | N/A | 0 - 5000 µA<br>(expanded in 100 - 500 µA portion,<br>compressed to 5mA full scale) |
| Metering | 3 1/2" overrange protected | 4 1/2 multicolor scales, overrange protected |
| Typical Meter Accuracy | ±5% of full scale | ±5% of full scale (volts and current)<br>±5% at 500 µA (leakage) |
| Soldering Iron Temp. Control | N/A | 70 - 99% of power line (100 W max.) |
| AC Input | 120 VAC ±10%, 60 Hz* | |
| Dimensions (H x W x D) | 5.5" x 6.5" x 10.5"<br>(140 x 165 x 267 mm) | 10.5" x 5.7" x 12"<br>(267 x 145 x 305 mm) |
| Weight | 12 lbs (5.5 kg) | 22 lbs (10 kg ) |
| ***One-Year Warranty*** | | |
| Supplied Accessories | Instruction manual & power cord | |

*For 220V operation, order model number 1653A-220V or 1655A-220V.

Technical data subject to change
© B&K Precision Corp. 2015
v030515



B&K PRECISION
ELECTRONIC TEST INSTRUMENTS

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** sales@st-electron.ru

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331