

Data Sheet

Multimeters  
Digital Clamp Meters



369B



367A



350B



330B

B&K Precision offers a variety of current clamps from small to large, for safe non-invasive current measurements. These meters also measure voltage and resistance. Some models even support frequency and capacitance measurements, and include special features such as recording capabilities of minimum and maximum values, peak values, and diode testing.

Common Features & Benefits

- AC voltage and current measurements
- Resistance measurements
- Audible continuity
- Data hold
- Low battery indicator
- Overload protection
- CE Approval

| Model                | 369B                                                                                                                                                                       | 367A    | 350B    | 330B    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| AC Current           | 1000 A                                                                                                                                                                     | 2000 A  | 1000 A  | 1000 A  |
| DC Current           | 1000 A                                                                                                                                                                     | 2000 A  | --      | --      |
| AC Voltage           | 750 V                                                                                                                                                                      | 750 V   | 750 V   | 750 V   |
| DC Voltage           | 1000 V                                                                                                                                                                     | 1000 V  | 1000 V  | 1000 V  |
| Resistance           | 40 MΩ                                                                                                                                                                      | 40 MΩ   | 30 MΩ   | 2000 MΩ |
| Frequency            | √                                                                                                                                                                          | √       | √       | --      |
| Capacitance          | √                                                                                                                                                                          | √       | --      | --      |
| True RMS             | √                                                                                                                                                                          | √       | --      | --      |
| Continuity           | √                                                                                                                                                                          | √       | √       | √       |
| Diode                | √                                                                                                                                                                          | √       | √       | √       |
| Count Resolution     | 4000                                                                                                                                                                       | 4000    | 3200    | 2000    |
| Bargraph             | √                                                                                                                                                                          | √       | √       | --      |
| Data Hold            | √                                                                                                                                                                          | √       | √       | √       |
| Peak Hold            | √                                                                                                                                                                          | √       | √       | --      |
| Max Hold             | --                                                                                                                                                                         | --      | --      | √       |
| Range Hold           | √                                                                                                                                                                          | √       | √       | --      |
| Max/Min Hold         | √                                                                                                                                                                          | √       | --      | --      |
| Relative             | √                                                                                                                                                                          | √       | --      | --      |
| Auto Off             | 30 min.                                                                                                                                                                    | 30 min. | 10 min. | --      |
| One-Year Warranty    |                                                                                                                                                                            |         |         |         |
| Supplied Accessories | Battery, Test leads, Instruction Manual, Carrying Case                                                                                                                     |         |         |         |
| Optional Accessories | TL 1 replacement test leads , TL 2A deluxe test leads, TL 3 accessory tip kit (for TL 2A), TL 130A general purpose DMM kit, PR 28A high voltage probe, LC 33 carrying case |         |         |         |

## Specifications

| Model                                 | 369B                                                                           | 367A                                         | 350B                                                      | 330B                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>AC Current (using clamp)</b>       |                                                                                |                                              |                                                           |                                      |
| Ranges                                | 400 A, 1000 A                                                                  | 400 A, 2000 A                                | 32 A, 320 A, 1000 A                                       | 200 A, 1000 A                        |
| Resolution                            | 100 mA, 1 A                                                                    | 100 mA, 1 A                                  | 10 mA, 100 mA, 1 A                                        | 100 mA, 1 A                          |
| Basic Accuracy (50-60 Hz)             | ±(1.5% reading + 5 digits)                                                     | ±(1.5% reading + 5 digits)                   | ±(1.5% reading + 5 digits)                                | ±(1.5% reading + 5 digits)           |
| Overload Protection (for 60 sec max.) | 1200 A                                                                         | 1200 A                                       | 1200 A                                                    | 1200 A                               |
| <b>DC Current (using clamp)</b>       |                                                                                |                                              |                                                           |                                      |
| Range                                 | 400 A, 1000 A                                                                  | 400 A, 2000 A                                | --                                                        | --                                   |
| Resolution                            | 100 mA, 1 A                                                                    | 100 mA, 1 A                                  | --                                                        | --                                   |
| Basic Accuracy                        | ±(1.5% reading + 5 digits)                                                     | ±(1.5% reading + 5 digits)                   | --                                                        | --                                   |
| Overload Protection (for 60 sec max.) | 1200 A                                                                         | 2000 A                                       | --                                                        | --                                   |
| <b>AC Voltage (using test leads)</b>  |                                                                                |                                              |                                                           |                                      |
| Range                                 | 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V                                                | 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V              | 3.2 V, 32 V, 320 V, 750 V                                 | 750 V                                |
| Resolution                            | 100 µV, 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V                                               | 100 µV, 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V             | 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V                                  | 1 V                                  |
| Basic Accuracy                        | ±(1.5% reading + 4 digits)                                                     | ±(1.5% reading + 4 digits)                   | ±(1.5% reading + 4 digits)                                | ±(1.5% reading + 5 digits)           |
| Overload Protection                   | 1000 V DC/750 V RMS                                                            | 1000 V DC /750 V RMS                         | 1000 V DC /750 V RMS                                      | 1000 V DC /750 V RMS                 |
| Input Impedance                       | 10 MΩ                                                                          | 10 MΩ                                        | 10 MΩ                                                     | 4.5 MΩ                               |
| <b>DC Voltage (using test leads)</b>  |                                                                                |                                              |                                                           |                                      |
| Range                                 | 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V                                               | 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V             | 320 mV, 3.2 V, 32 V, 320 V, 1000 V                        | 1000 V                               |
| Resolution                            | 100 µV, 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V                                               | 100 µV, 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V             | 100 µV, 1 mV, 10 mV, 100 mV, 1 V                          | 1 V                                  |
| Basic Accuracy                        | ±(0.5% reading + 1 digits)                                                     | ±(0.5% reading + 1 digits)                   | ±(0.5% reading + 1 digits)                                | ±(0.5% reading + 1 digits)           |
| Overload Protection                   | 1000 V DC/750 V RMS                                                            | 1000 V DC/750 V RMS                          | 1000 V DC/750 V RMS                                       | 1000 V DC/750 V RMS                  |
| Input Impedance                       | 10 MΩ                                                                          | 10 MΩ                                        | 10 MΩ                                                     | 10 MΩ                                |
| <b>Resistance</b>                     |                                                                                |                                              |                                                           |                                      |
| Range                                 | 400 Ω, 4 kΩ, 40 kΩ, 400 k, 4 M, 40 MΩ                                          | 400 Ω, 4k Ω, 40 kΩ, 400 k, 4 M 40 MΩ         | 320 Ω, 3.2 kΩ, 32 kΩ, 320 kΩ, 3.2 MΩ, 30 MΩ               | 200 Ω, 20 kΩ, 200 kΩ, 20 MΩ, 2000 MΩ |
| Resolution                            | 0.1 Ω, 1 Ω, 10 Ω, 100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ                                           | 0.1 Ω, 1 Ω, 10 Ω, 100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ         | 0.1 Ω, 1 Ω, 10 Ω, 100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ                      | 0.1 Ω, 1 Ω, 10 Ω, 10 kΩ, 100 kΩ      |
| Basic Accuracy                        | ±(1% reading + 2 digits)                                                       | ±(1% reading + 2 digits)                     | ±(1% reading + 3 digits)                                  | ±(1% reading + 3 digits)             |
| Overload Protection                   | 500 V DC/ AC RMS                                                               | 500 V DC/ AC RMS                             | 500 V DC/AC RMS                                           | 1000 V DC/750 AC RMS                 |
| <b>Frequency</b>                      |                                                                                |                                              |                                                           |                                      |
| Range                                 | 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 400 kHz                                        | 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 400 kHz      | 320 Hz, 3.2 kHz, 32 kHz                                   | --                                   |
| Resolution                            | 0.01 Hz, 0.1 Hz, 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz                                           | 0.01 Hz, 0.1 Hz, 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz         | 0.1 Hz, 1 Hz, 10 Hz                                       | --                                   |
| Basic Accuracy                        | ±(0.1% reading + 3 digits)                                                     | ±(0.1% reading + 3 digits)                   | ±(1% reading + 4 digits)                                  | --                                   |
| Overload Protection                   | 500 V DC/AC RMS                                                                | 500 V DC/AC RMS                              | 500 V DC/AC RMS                                           | --                                   |
| <b>Capacitance</b>                    |                                                                                |                                              |                                                           |                                      |
| Range                                 | 4n F, 40 nF, 400 nF, 4 µF, 40 µF                                               | 4 nF, 40 nF, 400 nF, 4 µF, 40 µF             | --                                                        | --                                   |
| Resolution                            | 0.001 nF, 0.01 nF, 0.1 nF, 0.001 µF, 0.01 µF                                   | 0.001 nF, 0.01 nF, 0.1 nF, 0.001 µF, 0.01 µF | --                                                        | --                                   |
| Basic Accuracy                        | ±(1.5% reading + 4 digits)                                                     | ±(1.5% reading + 4 digits)                   | --                                                        | --                                   |
| Overload Protection                   | 500 V DC/AC RMS                                                                | 500 V DC/AC RMS                              | --                                                        | --                                   |
| <b>General</b>                        |                                                                                |                                              |                                                           |                                      |
| Jaw Opening                           | 2.24" (57 mm)                                                                  |                                              |                                                           |                                      |
| Display                               | 3 3/4 digit LCD,<br>4000 count (9999 in frequency)<br>with 42 segment bargraph |                                              | 3 1/2 digit LCD<br>3200 count<br>with 34 segment bargraph | 3 3/4 digit LCD<br>2000 count        |
| Measure Rate                          | Nominal 2/sec                                                                  |                                              |                                                           | Nominal 2.5/sec                      |
| Operating Temperature                 | 32° to 122°F, 70% RH, (0° to 50°C)                                             |                                              |                                                           |                                      |
| Storage Temperature                   | -4° to 140°F, 80% RH, (-20° to 60°C)                                           |                                              |                                                           |                                      |
| Power Requirements                    | One 9 V battery, alkaline recommended type NEDA 1604A                          |                                              |                                                           |                                      |
| Battery Life                          | 500 Hours                                                                      |                                              |                                                           |                                      |
| Dimensions                            | 10.9 x 4 x 1.9" (277 x 102 x 49 mm)                                            |                                              |                                                           |                                      |
| Weight (includes battery)             | 18.9 oz (540 g)                                                                |                                              |                                                           |                                      |

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)