

# Accessories

## Decade Boxes

### Model CDB-10 Capacitance Decade Box

Use Model CDB-10 to:

- Select capacitance in series or in parallel combinations
- Substitute capacitance in servicing applications
- Vary capacitance levels in circuitry design, ie: oscillators, filters, timing circuits, impedance matches, rectifiers, and other RF circuits
- Determine impedance, reactance and frequency characteristics
- Ideal for classroom education
- Standard item for electrical, industrial, and lab applications
- Used for engineering design, trouble shooting, or service



#### Features:

- ▶ Calibrate test equipment with its high accuracy of 5%
- ▶ 20 switches organized in a clean 4 x 5 grid for easy use
- ▶ All switches clearly display a visible white dot when in the ON position
- ▶ Includes a protective rubber holster with tilt-stand for ease of use and viewing
- ▶ Ideal for service, prototype and experimental and educational use
- ▶ Set at any capacitance value from 100 pF to over 11 µF in 100 pF increments
- ▶ Input terminals accept standard banana plugs, bare wires, spade lugs or alligator clips
- ▶ One Year Warranty



*Innovative Training Solutions*

[www.globalspecialties.com](http://www.globalspecialties.com)

Model CDB-10 is a hand held Capacitance decade box that creates a specific capacitance value using a combination of switches. Designed with accuracy to meet the needs of industry and education alike.

The CDB-10 is a compact, convenient tool for aiding in engineering design and testing as well as calibration of test equipment.

It offers 5 decades of capacitance ranges, from 100 picoFarads to over 11 microFarads in 100 picoFarad steps. Easy-to-use slide switches allow for straightforward addition and subtraction of capacitor values. CDB-10 is a passive device that requires no power source.

#### Specifications

Capacitance ranges: 100 pF to 11.111µF in 100 pF steps

Internal Residual Cap: 50 pF maximum

Voltage limit: 50 VDC (non-polarized capacitors)

Connection: Two (2) binding posts

Accuracy: 5 % (< 1 µF: 1 kHz test freq;  
> 1 µF: 100 Hz test freq)

Operating conditions

Temperature: 32 ~ 122 °F (0 ~ 50 °C)

Humidity: < 80 %RH

Dimensions: 6" x 3.7" x 1.9"

Weight Approx.: 0.95 lbs.

Global Specialties  
22820 Savi Ranch Parkway  
Yorba Linda, CA 92887  
1-800-572-1028



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.