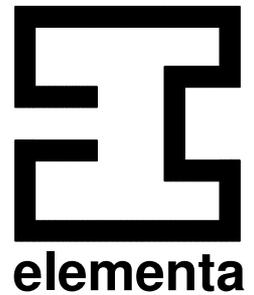
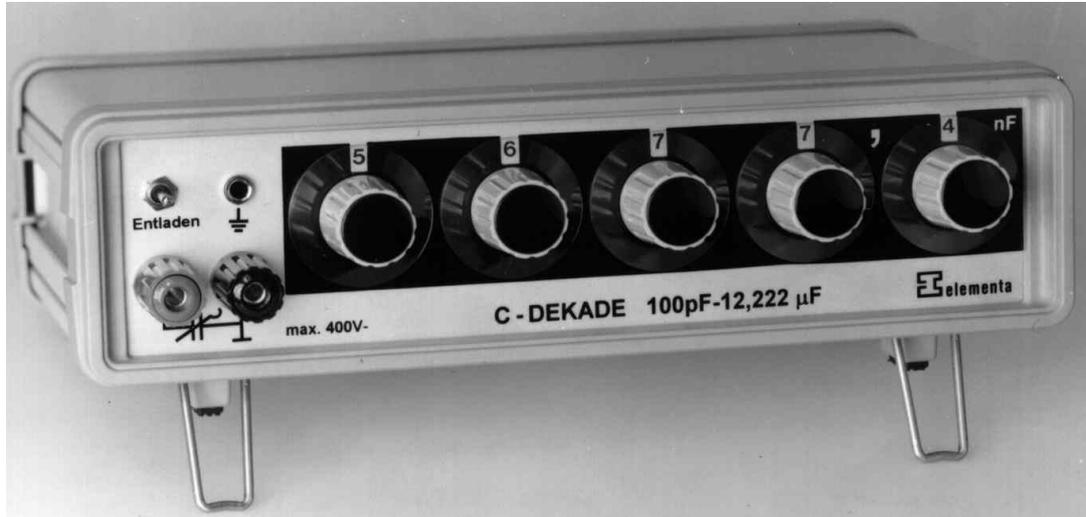


KAPAZITÄTSDEKADE CDK 1000

"100pF - 12,222µF"



Abbildungsmaßstab 1 : 2



Vorteile:

- * hohe Spannungsfestigkeit
- * geringer Verlustfaktor
- * geringer Langzeitdrift durch Voralterung
- * eingebaute Entladetaste
- * großer Einstellbereich
- * Sicherheitsbuchsen
- * geschirmter erdfreier Aufbau
- * für Schaltschrankeinbau vorbereitet
- * Option : Kalibrierschein

Vorteile

Anwendung:

In der Entwicklung, Fertigung, Qualitätsüberwachung, im Service und Unterricht.

Anwendung

Kapazitätsbereich:

100pF bis 12,2221µF
 $11 \times (0,1 + 1 + 10 + 100 + 1000)nF$

Technische Daten

Toleranzen:

CDK 1010 = $\pm (1\% + 10 \text{ pF})$
CDK 1002 = $\pm (0,5\% + 5 \text{ pF})$

Betriebsspannung:

$U_N = 400 \text{ V}_=$; 220 V_\approx bis 3000 Hz
 $U_S = 1,4 U_{\text{eff.}\approx} + U_= \leq U_N$

Nennstrom:

$\leq 5A$

Arbeitstemperatur:

- 25°C ... 23°C ... 80°C

Temperaturkoeffizient (typ.):

-250 ppm/K

Dielektrikum:	Polypropylenfolie
Verlustfaktor der Kondensatoren:	$\text{tg}\delta \leq 4 \cdot 10^{-4}$ bei 1 kHz
Isolationswiderstand:	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$
Alterung:	$\leq 0,2\%$ pro Jahr
Impulsbelastbarkeit der Kondensatoren:	75 V/ μs im x 1 μF Bereich 100 V/ μs im x 100 nF Bereich 200 V/ μs im x 10 nF Bereich 1000 V/ μs im x 1 nF Bereich u. 100 pF Bereich
Grundkapazität:	Typ. 35pF
Frequenzverhalten:	Die Dekade ist bis in den MHz Bereich einsetzbar
Schirmung:	Das allseitig abgeschlossene Metallgehäuse schirmt die Dekade vollständig ab.
Entladung:	Der hohe Isolationswiderstand der verwendeten Kondensatoren empfiehlt den eingebauten Entladeschalter vor und nach jedem Gebrauch zu betätigen. Während der Entladung wird automatisch der rote Meßanschluß intern abgeschaltet.
Meßanschlüsse:	2 Stück Sicherheitsbuchsen 4mm \emptyset
Erdanschluß:	Eine Laborbuchse 4mm \emptyset
Gehäuse:	Stabiles Aluminiumgehäuse
Abmessungen:	255 mm x 143 mm x 68 mm (BxTxH)
Gewicht:	ca. 1,5 kg
Bestellbeispiel	1 Stück Kapazitätsdekade CDK 1010 mit Kalibrierschein

Kalibrierlabor

Kalibrierschein:

Die Kalibrierung erfolgt mit Meßgeräten, die um ein mehrfaches genauer als der Prüfling sind. Die Meßeinrichtungen sind mit DKD kalibrierten Normalen auf die nationalen Normale bei der **Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt (PTB)** rückgeführt.

Mit dem Kalibrierschein erfüllen Sie den in der DIN ISO 9000 geforderten

Nachweis der Rückführbarkeit auf nationale Normale.

Lieferprogramm

HYBRIDE	Dickfilm-, Dünnschicht-, und SMD-Technik
DEKADEN	Widerstände, Kapazitäten, Spannungen, Ströme, Stromsenken, Dämpfung
SIMULATOREN	Pt-100, Pt-500, Pt-1000, Ni 100, Thermoelemente, pH-Wert, Leitwert, Meßumformer, DMS
KALIBRATOREN	Für Stromschleifen, Multimeter, Spannungen und Ströme
SCHALTER	Drehschalter-Widerstand-Kombinationen, Dämpfungsglieder und Widerstandsgeber auch binär ansteuerbar.

**Änderungen, besonders die, die der Weiterentwicklung dienen, sind vorbehalten.
Alle Mitteilungen erfolgen ohne Berücksichtigung der Patentsituation.**