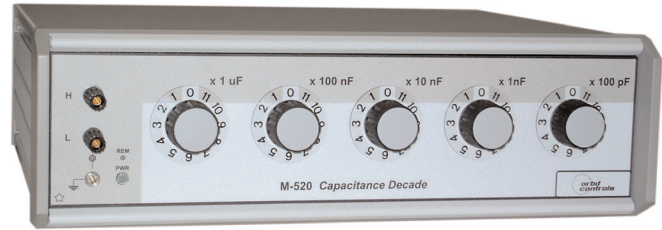


Programmierbare Kapazitätsdekade OCM 520

- Fünf wählbare Dekaden
- RS232 Schnittstelle
- Bereich 100 pF – 12 µF
- Nullkapazität < 2pF
- Hohe Stabilität
- Spannung 50 VDC, 35V RMS
- Batteriebetrieb 6 Std.
- Hohe Genauigkeit von 0.25% vom Wert



Die **Kapazitätsdekade OCM 520** ist ein Präzisionsgerät hoher Stabilität und Genauigkeit zur Kontrolle von Parametern von Kapazitätsmessgeräten bestimmt. Sie findet den Einsatz auch als genaue Kapazitätsquelle in Laboratorien und bei Entwicklung von elektronischen Schaltkreisen. Sie zeichnet sich durch eine hohe Genauigkeit, Stabilität und einfache und robuste Ausführung aus und ist für Betriebsspannungen bis 50VDC bzw. 35V RMS ausgelegt. Der Kapazitätswert wird über fünf dekadische Schalter an der Front oder über serielle Schnittstelle RS232 gewählt. Die Dekade wird aus interner wiederaufladbarer Batterie versorgt welche einen ununterbrochenen Betrieb während 6 Stunden gewährt.

TECHNISCHE DATEN

Bereich:	100 pF – 12.221 µF,
Dielektrikum-Typ:	Polypropylen
Maximalspannung:	50 VDC / 35 Veff, Anschlüsse H – L
Testspannung:	500Veff zwischen dem Gehäuse und H – L Klemmen
Anschlüsse:	Zweileiteranschluss + GUARD, vergoldet, 4mm Buchsen
Wahl-Bedienung:	Fünf dekadische Drehschalter
Schnittstelle:	RS232 isoliert
Temperaturbereich:	23 °C ± 2 °C
Relative Feuchte:	10 – 50 %
Versorgung:	Interne wiederaufladbare Batterie, 6 Std. Dauerbetrieb
Gehäuse:	Stahlgehäuse
Masse:	325 x 111 x 316 mm (B x H x T)
Gewicht:	4,5 kg
Isolation H,L – GND:	> 10 GΩ (bei 500VDC), floatender Ausgang

Dekade	Genauigkeit (%) Nominalwert (1)	Verlustfaktor (1)	Temp. Koeffizient (± ppm/K)
100 pF – 1100 pF	2.5 ± 1pF	<0.005	<250
1 nF – 11 nF	0.25	<0.005	<250
10 nF – 110 nF	0.25	<0.005	<250
100 nF – 1100 nF	0.25	<0.005	<250
1 µF – 11 µF	0.25	<0.001	<250

(1) für Messfrequenz von 1 kHz.

Co: Kapazität bei Null-Stellung: < 2pF floatende Ausgänge
< 10pF geerdete Ausgänge