

- ✓ Stromkalibrator 0/4 - 20mA, Source/Sink
- ✓ Spannungskalibrator 0-10V
- ✓ Ausgabeauflösung 0.001mA und 0.001V
- ✓ Messgerät ±2V bis ±200V DC und ±100mA
- ✓ Kalibriert und misst gleichzeitig
- ✓ Schritte, Rampen, direkte Werteingabe
- ✓ Interner Akku



Modell OC 502-V2 ist ein Kalibrator-Multimeter zum generieren von Strömen 0/4-20mA in Source- oder Sinkmode und Spannungen von 0-10V. Gleichzeitig können externe Spannungen in Bereichen ±2V, ±20V und ±200VDC (feste Bereiche oder automatische Bereichswahl) und Ströme bis ±100mA gemessen und am Display dargestellt werden. Der Kalibrator wird aus einer internen wiederaufladbaren Batterie versorgt und erlaubt einen 4 Std. Dauerbetrieb.

Der Kalibrator kann softwaremässig über die Tastatur individuell in jedem Messbereich nachgeeicht werden.

FUNKTIONEN

- ❑ Reset des Ausgangssignals und der Anzeige auf Null über die Taste *Clr*.
- ❑ Direkte Eingabe des Ausgangssignals über die Tastatur. Der Strom kann von 0 bis 22mA, die Spannung von 0 bis 11V gewählt werden.
- ❑ Signalrampe mit steigender Tendenz von 0.0V bis 10.0V und 0 mA bis 20mA, mit 0.1V bzw. 0.2mA Inkrementen. Die Rampe wird solange generiert, wie lange die Taste *UP* gedrückt gehalten wird.
- ❑ Signalrampe mit sinkender Tendenz von 10.0V bis 0.0V und 20mA bis 4mA, mit 0.1V bzw. 0.2mA Dekrementen. Die Rampe wird solange generiert, wie lange die Taste *DOWN* gedrückt gehalten wird.
- ❑ Automatische Signalrampe nach dem *RAMP* - Tastendruck. Die Spannung inkrementiert in 0.05V, der Strom in 0.1mA Schritten.
- ❑ Signalausgabe in vorgewählten Schritten 4, 8, 12, 16, 20mA und 0, 2, 4, 6, 8, 10V.

TECHNISCHE DATEN

KALIBRATOR MODUS

DC-A: 0/4 - 22 mA source/sink, Auflösung 0.001mA.

DC-V: 0 - 11 V., Auflösung 0.001V.

Ausgabe: Werte mit 0.001mA oder 0.001V Inkrementen frei wählbar, in Schritten 4, 8, 12, 16, 20mA und 2, 4, 6, 8, 10V, steigende, fallende und automatische Rampen.

MULTIMETER MODUS

2 V DC Impedanz: 1.83 M Ohm

20 V DC Impedanz: 363 k Ohm

200 V DC Impedanz: 333 k Ohm

100 mA Impedanz: 22 Ohm

Die Spannungsbereiche können fest oder als automatische Bereichswahl gewählt werden. Der Strombereich hat einen festen Bereich 0-100mA.

Genauigkeit (Kalibrator und Multimeter)

± 0.05% vom Wert + 0.05% vom Bereich.

Temp. Koeffizient

± 25ppm / K

Multimeter-Messzeit

2 Messung/Sek.

Versorgung

Interne wiederaufladbare Batterie. Betriebszeit von min. 4 Std. beim Ausgangsstrom von 20mA.

Anschlüsse

4mm vergoldete Buchsen für Ein- und Ausgänge.