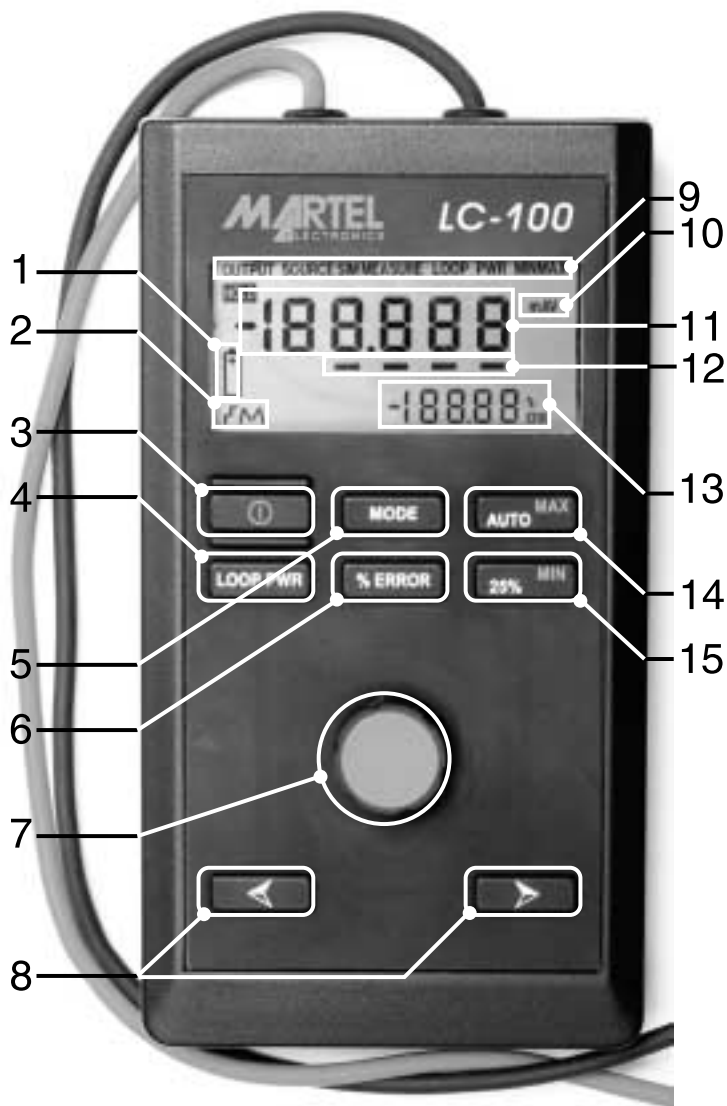


## Kurzanleitung LC-100 Präzisions-Stromschleifen-Kalibrator



### (1) LOW BATTERY ("Batteriestand niedrig"-Anzeige)

### (2) AUTO STEP/RAMP-Anzeige

Zeigt Ausgabemethode an - automatische Rampen- oder Schrittfunktion mit Erhöhung/Verminderung von je 25 %.

### (3) POWER ON/OFF (Ein/Aus-Taste)

Einmal drücken um einzuschalten, erneut drücken um auszuschalten. BATTERY SAVE (Batteriespar) -Funktion - schaltet automatisch nach der voreingestellten Zeit ab. Standardeinstellung ist 30 Minuten. Um diese zu ändern oder abzustellen, AUTO gedrückt halten und das Gerät einschalten. Etwa eine (1) Sekunde warten und die AUTO-Taste loslassen. Die Anzeige gibt an, auf welche Zeit die Batteriesparfunktion eingestellt ist (bis zu 30 Minuten). Den Knopf sofort drehen, um die Zeit zu ändern oder die Funktion abzustellen. Erneut AUTO drücken, um den neuen Wert zu speichern und zum Normalbetrieb zurückzukehren.

### (4) LOOP POWER (Schleifenstrom-Taste)

Im mA-Measure-Modus Taste drücken, um das zu kalibrierende Gerät mit einer Stromschleifen-Spannung von 24 Volt zu versorgen und gleichzeitig den daraus resultierenden Schleifenstrom zu messen.

### (5) MODE (Modus-Taste)

Mehrmals drücken, um zwischen folgenden Modi zu wählen: mA Simulierungsmodus, mA Messmodus, mA-Simulation, mA-Messmodus mit Schleifenstrom, Spannungs-Messmodus.

### (6) % ERROR (Fehler-Taste)

Berechnet Fehler als Prozentsatz der Mess-Spanne. LC-100 mit dem zu kalibrierenden Gerät verbinden. mA-Ausgabemodus auswählen (Source oder Simulation). LC-100 auf gewünschten Ausgabemodus einstellen. Wenn der Wert des zu kalibrierenden Geräts nicht mit dem gewünschten Wert übereinstimmt, % ERROR-Taste und Werteinstellknopf (7) gedrückt halten bis der Wert korrekt ist. % ERROR-Taste weiterhin gedrückt halten. Der Wert in der % ERROR-Anzeige (13) gibt den Fehler oder die Abweichung als Prozentsatz der Mess-Spanne an. % ERROR-Taste loslassen, um die Anzeige in den Normalbetrieb zurückzusetzen.

### (7) Werteinstell-taste

Stellt den Wert ein, der mit Hilfe der Zifferauswahl-tasten ausgewählt wurde.

### (8) Zifferauswahl-tasten

Tasten drücken, um den Zifferauswahl-Cursor (12) unter die Ziffer zu bewegen, deren Wert mit Hilfe der Werteinstell-taste eingestellt werden soll.

### (9) Modus-Anzeige

### (10) Messmodus-Anzeige

Zeigt an, ob das Gerät im mA Mess- oder Volt Mess-Modus läuft.

### (11) Hauptanzeige

### (12) Zifferauswahl-Cursor

Zeigt an, welche Ziffer mit der Werteinstell-taste eingestellt werden soll. Der Cursor zeigt immer nur eine Ziffer an.

### (13) % ERROR-Anzeige

Zeigt den Prozentsatz der vollen Mess-Spanne an oder den Fehler/die Abweichung, der/die berechnet wird, wenn die % ERROR-Funktion genutzt wird.

### (14) AUTO-Taste

Im Messwertgeber oder Simulation-Modus kann mit der AUTO-Taste zwischen folgenden Funktionen gewählt werden: 1) Schritt-Ausgabemodus (Ausgabe steigt um je 25 % an), 2) langsamer Rampenmodus oder 3) schneller Rampenmodus. Wenn der gewünschte Modus ausgewählt wurde, bleibt diese Einstellung so lang bestehen bis eine andere Taste gedrückt wird.

### (15) 25%-Taste

Durch Drücken dieser Taste wird die Ausgabe um 25 % (4mA) erhöht.

### (14)/(15) MAX/MIN-Tasten

Minimum- und Maximum-Werte für die ausgewählte Eingabe müssen in allen Modi (mA, mA with Loop Power, Voltage) ständig kontrolliert und gespeichert werden. Messmodus auswählen, LC-100 mit dem zu kalibrierenden Gerät verbinden. MIN- und MAX-Tasten gleichzeitig drücken, um gespeicherte Werte zu löschen. (Es erscheint die Anzeige CLR.) Nun kann das Gerät die gewünschten Minimum- und Maximum-Werte speichern. MIN oder MAX können jederzeit gedrückt werden, um den gespeicherten Wert anzuzeigen. Die Werte werden gelöscht, wenn die Verbindung zu dem zu kalibrierenden Gerät getrennt oder der Modus geändert wird. Bevor diese Tasten genutzt werden können, muss die BATTERY SAVE-Funktion abgeschaltet werden (siehe Bedienungsanleitung).