

## Ex-sicherer Stromschleifen-Kalibrator Ex-mAG 1000 L

Der Ex-mAG 1000 L ist ein robuster und handlicher Stromschleifenkalibrator, um im Ex-Bereich Stell- und Regelglieder zu überprüfen, sowie Messungen an eigensicheren Stromkreisen vorzunehmen.

Durch die einfache Menüführung und das große Display lassen sich die verschiedenen Funktionen problemlos auswählen (siehe Bild 1). Über den Modus Geben, sowie bei der Messfunktion, ist eine 24V Messumformer-Speisung verfügbar. Somit kann man auch während eines Betriebsstillstandes Prüfungsarbeiten durchführen.

Angezeigt wird der Messwert gleichzeitig in mA sowie in % der Spanne (0-20, bzw. 4-20 mA) (siehe Bild 2). Über die Pfeiltasten kann der Ausgang in 0,001 Steps verändert werden, durch längeres Halten allerdings auch in größeren Schritten (Fast Set). Somit kann man auch Alarmgrenzen hervorragend überprüfen.

Der Ex-mAG verfügt außerdem noch über Sonderfunktionen wie Schritt- und Rampenfunktion, Durchgangstest und Schaltertest.

Der interne Li-Ionen Akku kann problemlos außerhalb des Ex-Bereiches geladen werden.



**Der Kalibrator für schnelle Kalibrierung, Fehlersuche, und Reparatur im Ex-Bereich**

- Messen und Geben 0.....24 mA
- Schritt- und Rampenfunktion
- Spannungsmessung bis 50V
- Mit Li-Ionen Akku
- Robustes Gehäuse

**Ex-Daten:**

Ex-Kennzeichnung:  
 Ⓜ II 2G EEx ia IIC T4  
 Baumusterprüfbescheinigung:  
 ZELM 03 ATEX 0186 X

**Lieferumfang:**

- Gerät
- Akku
- Ladegerät
- Ledertasche
- Bedienungsanleitung
- Werkskalibrierschein

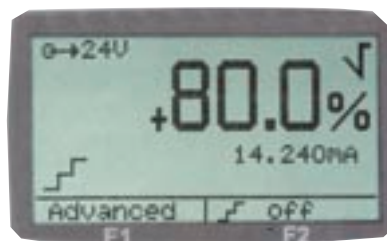


Bild 2

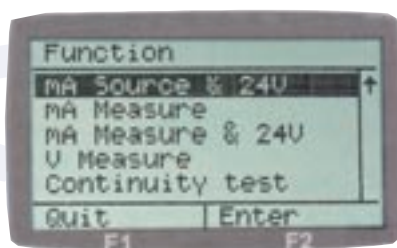


Bild 1

**Technische Daten:**

Einsatztemperatur T <sub>a</sub> :	-10°C ... +50°C
Betriebsdauer	
Geben:	10 h (bei 12 mA)
Messen:	25 h
Stromversorgung:	Li-Ionen Akku
Gewicht:	ca. 450 g
Abmessungen:	129 x 77 x 35 mm

**Messtechnische Eigenschaften:**

Funktion	Bereich	Auflösung
Geben mA	24 mA	0,001
Geben mA und 24V	24 mA	0,001
Messen mA	24 mA	0,001
Messen mA und 24V	24 mA	0,001
Messen V	50V	0,001
Durchgangsprüfung	<100 Ω	