

MTX 3294 - AUTO

mobiles Grafik-Farbdisplay **Automotive**-Multimeter
BOSCH-AUTOMOTIVE Konfigurations-Anleitung

(Die vollständige Bedienungsanleitung befindet sich auf der beiliegenden CD.

Download möglich unter: www.chauvin-arnoux.com.

1. Spannungsmessung : VDC, VAC+DC

V Eingang COM Eingang



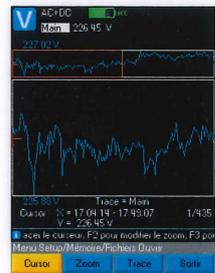
V aktivieren, dann F1/F2/F3 drücken für die DC bzw. AC+DC Kopplung

Grafikmodus (Werkseinstellung):

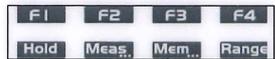
- **MEAS** selektieren für ein anderes Display
- **MEAS+** für Sekundärmessungen
- **MATH** für die Einstellungen von A und B (bei Ax + B) bei Verwendung von andere Sensoren.
- **SURV** für MIN, MAX, AVG Überwachung mit Uhrzeit und Datumsangabe.

2. Speichern der Messungen / Aufzeichnungen

Grafische Anzeige von **MEM** VAC+DC



Cursor Zoom Kurve



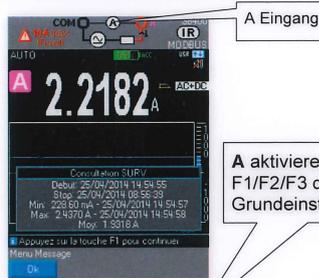
Taste **MEM** drücken für den Start und Stop der Aufzeichnungen (max. 10 Aufzeichnungen und 30.000 Messungen)

Werkseinstellung:

Speichertakt von 30 Sek in A und Zange (kann geändert werden).

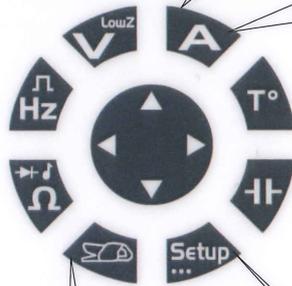
Bei längerem Druck auf MEM können die Aufzeichnungen der DC-Werte und Max-Werte geöffnet werden.

3. Direkte Strommessung



A Eingang

A aktivieren, dann auf F1/F2/F3 drücken. Grundeinstellung: DC



4. Strommessung mit DC-Zange E6N

1. Zange zwischen **V** und **COM** anschliessen.
2. Am Multimeter, die Funktion "Zange" aktivieren. Zange Einschalten, Schalter auf Position 1mV/1mA (für Messungen bis 2 A) bringen.
3. Mit dem **Rändelrad** Multimeter Anzeige so Nahe wie möglich auf Null bringen.



4. Werkseinstellung: DC-Kopplung. Bei Messungen höher 2 A: den **Schalter** auf 10 mV/A bringen und dieses Übersetzungsverhältnis bei F1/F2 eingeben (im **SETUP Automotive**).

5. Direkte Strommessung mit Sicherungsadapter (Conrad n° 122231)

1. Die Flachsicherung des gewünschten Messkreis entfernen.
2. Diese Flachsicherung (max. 20 A) in den Messadapter bringen.
3. Den Messadapter in den Sicherungshalter stecken.
4. Schliessen Sie den Adapter mit seine 4 mm Steckern an das DMM an, Buchsen **A** und **COM**.
5. Messen Sie den Strom direkt mit dem Adapter. Achten Sie auf die Polarität.

Sekundär-Funktionen über **MEAS** :

- **TREND**: grafische Anzeige
- **SURV**: Überwachung (MIN, MAX, AVG) + Zeit
- **MATH**: Funktion Ax + B kann programmiert werden.
- **MEAS+**: Sekundär-Funktionen



MEAS wählen. Dann **MEAS+** für eine Sekundär-Messfunktion, **MATH** oder **SURV** für timestamped MIN, MAX, AVG wählen.

aktiviert/deaktiviert die selektierten Funktionen by Druck von **MEAS**, dann F1, F2, F3, F4.

SETUP Menu

Mit diesem **SETUP** Menü können, mit 2 Stufen unter dem Menü **Automotive**, die Hauptparameter angepasst werden.

a) Allgemeine Einstellungen

- **UTIL**: Beleuchtung, Standby, Bip, Sprache, Uhr
- **Comm**: IR oder BT + Baudrate Protokoll
- **Power supply**: Alkalin-batterie/ Ni-MH-Akku - Kapazität

b) Konfiguration der Messungen

- **Messung**: Filter, On/Off, Impedanz, Referenz, Dbm und W
- **Zange**: V- oder A-Messung, Verhältnis, Einheit
- **Math**: Messung, A- und B-Koeffizient, Einheit

c) Konfiguration und Anpassung

- **Memory**: Dateien, Anzahl der Aufzeichnungen, Messtakt
- **Config**: Werkseinstellung/**Automotive** oder **USER**
- **About**: Modell, Seriennummer und Softwareversion.