



# MultiMessBOX USB





## Signalaufbereitung und hochdynamische Messdatenerfassung multifunktional für alle Messeinsätze

- Flexibel bestückbar mit 8 bzw. 16 Messverstärkern
- Volle Kompatibilität zu MessMAX®
- Jederzeit erweiterbar
- Für alle gängigen Sensoren
- Integrierte Sensorspeisung
- Digitale (Alarm-) Ausgänge
- Analoge (Steuer-) Ausgänge



Das mobile 8/16-Kanal USB-Messsystem ist extrem flexibel einsetzbar und eignet sich hervorragend für dynamische Messungen.

Es bietet Platz für 8/16 Messverstärker-Module, über die Sie die MessBox ganz einfach an Ihre Messaufgaben anpassen können.

Hierzu bieten wir Messverstärker-Module für alle gängigen Sensoren an.

Die 8-Kanal MultiMessBOX bietet zusätzlich die Option weitere 8 analoge Eingänge  $\pm 10$  V optional auszuwerten! Über eine Erweiterungsmöglichkeit mittels DG-BOX kann jeder einzelne Eingang außerdem als 8-Kanal Digitaleingang genutzt werden.



### Technische Daten

Messkanäle	8 bzw. 16 (je nach Gehäusevariante) erweiterbar auf bis zu 256 Kanäle
Messgrößen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Spannung DC/AC</li><li>- Strom DC/AC</li><li>- Temperatur (PT100, 500, ... / Thermoelement)</li><li>- DMS</li><li>- Widerstand</li><li>- Piezo (ICP / IEPE f. Vibration oder Akustik)</li><li>- Frequenz (Spannungsimpulse)</li><li>- weitere auf Anfrage, siehe auch <a href="http://www.burat-klein.com">www.burat-klein.com</a> → Produkte → Messverstärker</li></ul>
Summenabtastrate	100 kHz
A/D- Wandler- Karte Auflösung	16 bit
Anschlussstecker	B&K Standard Amphenol oder nach Absprache
Sensorversorgung	5 V / 10 V / 15 V / 24 V
Geräte-Versorgungsspannung	100 ... 230 V AC (12 V / 24 V optional)
CAN Anschluss	Sub-D 9 pol Stecker oder M12x1 Stecker
CAN Abschlusswiderstand (optional)	auf Kundenwunsch
CAN-Bus	2 x galvanisch getrennt
Digitale Ausgänge	4 x
Analoge Ausgänge zur Ansteuerung (Sollwert)	4 x (wahlweise 0 / 4 ... 20 mA oder $\pm 10$ V)
Gewicht	5500 - 6500 g
Abmessungen (B x H x T in mm)	16 Kanal Version ohne Handgriffe: 445 x 135 x 255 mit Handgriffen: 450 x 135 x 300 <hr/> 8 Kanal Version ohne Handgriffe: 235 x 135 x 335 mit Handgriffen: 250 x 135 x 360



**Burat & Klein Datentechnik GmbH**

Brochenzeller Str. 23  
88074 Meckenbeuren  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7542 200 90  
Fax: +49 (0) 7542 200 91

E-Mail: [info@burat-klein.com](mailto:info@burat-klein.com)