



# PrüfMessBOX-USB-UDSP-CA



## Hochdynamische Messdatenerfassung und Signalaufbereitung in einem kompakten Gehäuse

- 16 Messverstärker mit Differenzeingang
- Volle Kompatibilität zu MessMAX®
- Für viele gängige Sensoren
- Integrierte Sensorspeisung
- Digitale (Alarm- ) Ausgänge
- Analoge (Steuer- ) Ausgänge



Das kompakte und mobile 16-Kanal USB-Messsystem ist extrem flexibel einsetzbar und eignet sich hervorragend für hochdynamische Messungen.

Es können Spannungen von 0 ... 100 V und Ströme von 0/4 ... 20 mA gemessen, sowie Sensoren mit 5 V (optional), 10 V oder 24 V versorgt werden.

Es gibt 4 digitale (Alarm-) Ausgänge, schaltbar per Taster, sowie zeitgesteuert oder ereignisgesteuert in Abhängigkeit der Messwerte. Weitere 4 analoge (Steuer- bzw. Sollwert- ) Ausgänge wahlweise mit 0/4 ... 20 mA oder  $\pm 10$  V dienen zusätzlich zur Ansteuerung von Geräten.



### Technische Daten

Messkanäle	16 (je nach Gehäusevariante)
Messgrößen	- Spannung $\pm 10$ V umschaltbar $\pm 100$ V - Strom 0/4 ... 20 mA
Summenabtastrate	100 kHz
A/D- Wandler- Karte Auflösung	16 bit
Anschlussstecker	B&K Standard Amphenol und BNC
Sensorversorgung	10 V / 24 V (optional 5 V ratio.)
Geräte-Versorgungsspannung	24 V über ext. Netzteil
Ruhestrom	max. 700 mA (je Ausstattungsvariante)
CAN Anschluss	Sub-D 9 pol. Stecker
CAN Abschlusswiderstand (optional)	auf Kundenwunsch
CAN-Bus	2x galvanisch getrennt
Digitale Ausgänge	4 x Eingangssp. Netzteil = Ausgangssp
Analoge Ausgänge zur Ansteuerung (Sollwert)	4 x (wahlweise 0/4 ... 20 mA oder $\pm 10$ V)
Sensorversorgung Kanal 9 - 16	max. 150 mA / Kanal
Gewicht	1900 ... 2400g
Abmessungen (BxHxT in mm)	300 X 75 X 225



**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)