

- **Messung von Drehmoment, Drehzahl, Drehwinkel, Kraft oder Weg**
- **Anschlussmöglichkeit für 2 Sensoren**
- **Control I/O Schnittstelle mit Signalausgang z.B. für SPS**
- **Auswertung am PC durch mitgelieferte Software**
- **Netzwerkanbindung mit Ethernet**



## Kurzbeschreibung:

Das Messmodul ValueMaster macht aus Ihrem PC oder Notebook ein vollwertiges Profi-Messgerät. Die Messwerte für Drehmoment, Drehzahl, Drehwinkel, Kraft und Weg können angezeigt, nach voreingestellten Grenzwerten beurteilt und grafisch ausgewertet werden. Die Gerätedaten des angeschlossenen Drehmomentaufnehmers werden bei Aufnehmern mit integriertem Erkennungschip automatisch in den Parametersatz übernommen. Die Messwerte werden in einer txt-Datei abgespeichert und können im Analyser-Archiv in mehreren Ebenen miteinander verglichen werden. Eine externe Ansteuerung des Gerätes ist über Steuereingänge möglich. Über geschaltete Ausgänge können optische Signale oder die Abschaltung eines Schraubers über ein separates Leistungsteil gesteuert werden. Kundenspezifische Software oder spezielle Funktionen können auf Wunsch realisiert werden.

Anschlussmöglichkeiten:

Sensor 1: Aktiver Drehmomentsensor mit oder ohne Drehzahl- oder Winkelerfassung, auch mit zwei Messbereichen.

Sensor 2: Aktiver Drehmomentsensor ohne Drehzahl- oder Winkelerfassung, Kraftsensor oder Wegsensor. Bei Verwendung von Ein-Bereichs-Messaufnehmern können beide Sensoranschlüsse gleichzeitig belegt werden.

## Technische Daten:

Netzspannung:	100-240V / 50-60Hz mit Steckernetzteil
Sensorspeisung (je Kanal):	12V DC / 200mA
<b>Eingangssignal Analog:</b>	0 bis ± 5V oder 0 bis ±10V
Messbereich:	0 bis ±6,25V oder 0 bis ±12,5V
Eingangswiderstand:	1 MΩ
Messgenauigkeit:	0,2%
Linearitätsabweichung:	0,1%
Grenzfrequenz (3dB):	35kHz (mit Filter: 1kHz)
<b>Eingangssignal Winkel:</b>	TTL oder Open-Collector
Frequenzbereich:	0 - 25 kHz
Auflösung AD-Wandler:	11 Bit + 1 Bit für Vorzeichen
Schaltausgänge (Optokoppler):	IO, NIO, Motor ein max. 24V / 150mA
Netzwerkanbindung:	Ethernet 100MBit/s
Abmessungen:	190 x 112 x 51 mm
Gewicht:	ca. 900 g

## Bestellbeispiel: ValueMaster<sub>Base</sub>

Messmodul mit Netzwerkanbindung, Cross-over-Kabel und Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten.

## erhältliches Zubehör:

Meßkabel, Drehmomentaufnehmer, Kraftaufnehmer

