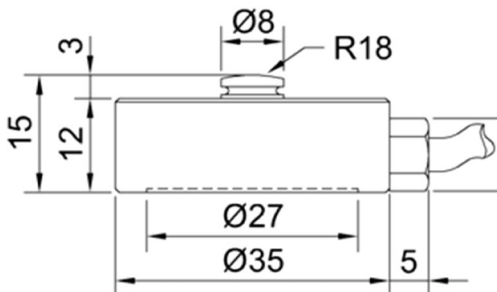


# Kraftmessgerät Exact-Mini 500N...25kN

## Besondere Merkmale

- Einfachste Bedienung
- Industriequalität
- Minimalwert- und Maximalwertanzeige
- USB-Schnittstelle und Software
- Messrate bis 1600 Werte / s möglich
- mit ISO-Werkskalibrierschein
- einfache Softwareanbindung über USB

## Maße Sensor



## Technische Daten

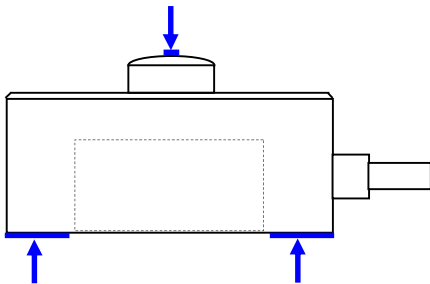
Genauigkeitsklasse	% v. EW	0,2 (0,5 für 25kN)
<b>Kraftaufnehmer Typ CM3</b>		
Nennkraft (=F <sub>N</sub> )	kN	0,5 / 1 / 2,5 / 5 / 10 / 25
zulässige Grenzkraft	%F <sub>N</sub>	>300
Bruchkraft	%F	150
Grenzquerkraft	%F	50
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Lagertemperaturbereich	°C	-20 ... +80
Schutzart (EN 60529)		IP 68 (100h, 1m unter Wasser)
Linearitätsfehler	%F <sub>N</sub>	≤0,2
Umkehrspanne	%F <sub>N</sub>	≤0,2
Reproduzierbarkeit (gleiche Einbaulage)	%F <sub>N</sub>	≤0,2
TK des Nullsignals pro 10K	%F <sub>N</sub>	≤0,03
TK des Kennwertes pro 10K	%F <sub>N</sub>	≤0,03
Kabellänge	m	3
<b>Anzeige AE 703</b>		
Aufnehmerspeisespannung	VDC	ca. 5V
Anzeige		5-stellige LCD, 14 mm, beleuchtet
Anzeigemodi		Momentanwert, Maximalwert, Minimalwert, Überlast, Einheit, Batteriestand, USB-Modus
USB. Schnittstelle		Mini-USB-B Buchse, 5 polig
Stromversorgung		3,0...4,8VDC, 3 Akkumulatoren oder Primärelemente AA
Betriebsdauer mit gelieferten Batterien	h	ca. 40
Schutzart der Anzeige		IP 54

## Justage

Nennkraft in kN	Schrittweite in kN
0,5	0,0001
1	0,001
2,5	0,001
10	0,01
25	0,01

Messrate 6,25 Hz (kann am Gerät leicht geändert werden, um die Maximalkraftanzeige für schnelle Messungen zu optimieren)

## Anwendung



Um eine gute Messgenauigkeit zu erreichen, sollte

- die untere Aufstandsfläche sehr eben sein (idealerweise geschliffen) und sich unter Last nicht verformen
- die Einleitung der Kraft senkrecht von oben über eine harte ebene Fläche erfolgen

Die 25kN-Variante kann sich am Lasteinleitungsknopf leicht verformen, so dass eine kleine Fläche entsteht. Dies ist kein Mangel, sondern Folge der sehr hohen hertzschen Pressung.

## Lieferumfang

- Kraftaufnehmer mit Stecker
- Anzeige AE 703 mit Batterien AA
- USB-Kabel
- CD-ROM mit Bedienungsanleitung dt. und engl.
- Visualisierungs- und Setup- Software ASTAS
- Werkskalibrierschein
- Koffer

## Optionen

Druckstück DS8

