

## Produktbeschreibung

# Portabler Messverstärker PAD2

## Besondere Merkmale

- Maximalwertspeicher
- Überlastanzeige (auch im Minusbereich)
- Anzeige tarierbar

## Lieferumfang

- Kraftmessverstärker mit Anzeige  
inkl. 4 Batterien (AA)
- Stecker für Sensoranschluss  
4-pol. DIN-Steckdose

## Zusätzlich lieferbar

- Kraftsensor mit Leitung



## Anwendung

In Verbindung mit allen HAEHNE-Sensoren und weiteren DMS - Vollbrücken als mobile Kraftmesseinheit.

Zur Verwendung bei:

- Rollenandruckmessung,
- Kalibrierung von Bandzugmessungen
- Systemüberwachung und Optimierung

Der PAD2 ist ein mobiler und universell einsetzbarer Kraftmessverstärker inklusive Anzeige. Die Abtastrate der Messwerte kann zwischen 10 Hz (slow), 20 Hz (middle) und 100 Hz (fast) eingestellt werden. Die Mittelwertbildung für die Anzeige erfolgt der eingestellten Abtastrate entsprechend nach 0,5; 0,2 oder 0,01 s. Die Bedienung des PAD2 erfolgt über eine Folientastatur. Über Tastendruck kann die Anzeige tariert oder die positiven und negativen Maximalwerte abgerufen werden. Die Messwerte werden siebenstellig und mit Vorzeichen angezeigt.

Technische Daten	
Schutzart	IP40
<b>Eingang</b>	Geeignet für Sensoren mit Brückenwiderständen von 100 $\Omega$ - 1k $\Omega$
<b>Anzeige</b>	12-stelliges LCD / Kontrast 10-100 %
Anzeigearten	Momentanwert Maximalwert Überlastanzeige (auch im Minusbereich) Batteriekontrollanzeige
Anzeigenrate	2 Hz (slow), 5 Hz (middle), 10 Hz (fast)
<b>Abtastrate</b>	10 Hz (slow), 20 Hz (middle), 100 Hz (fast)
Stromversorgung	
Speisespannung	3,3 V (4x Typ AA)
Temperaturbereich	
Gebrauchstemperaturbereich	0...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
<b>Elektrische Anschlüsse</b>	Stecker für Sensoranschluss 4-pol. DIN-Steckdose

**Abmessungen:**

145 x 78 x 44 mm (L x B x H)

Sensoranschluss (Stecker)		
Aderfarbe	Pin-Nr.	
gelb	1	+V <sub>4</sub>
weiß	2	+V <sub>1</sub>
braun	3	-V <sub>4</sub>
grün	4	-V <sub>1</sub>
V <sub>1</sub> : Signalspg. V <sub>4</sub> : Speisespg.		

**Bestellangabe:****PAD2****+ gewünschter Sensor**