



### Beschreibung

Diese vollelektronische Waage ist zur Messung von Zug- und Drucklasten geeignet. Sie wird in den Lastbereichen bis 1000 kg und bis 2000 kg angeboten. Auf Wunsch kann diese Waage auch als Kraftmessgerät eingesetzt werden, die Lastbereiche liegen dann bei 10 kN und 20 kN. Die Zugwaage besteht aus einem Aufnehmer und einem Handterminal. Diese sind über ein Kabel fest miteinander verbunden. Im Display des Handterminals können sowohl die aktuellen Messwerte als auch die Spitzenwerte beider Lastrichtungen angezeigt werden.

Der Aufnehmer, eine Scherkraftwägezelle, ist unempfindlich gegenüber Seitenkräften. Somit liefert Ihnen die Waage sehr genaue Messergebnisse. Über die beiden Aufnahmegewinde bestehen vielfältige Adaptionmöglichkeiten des Aufnehmers. Wir bieten Ihnen als Zubehör Gelenkköpfe und Lastösen an.

Über ein einfach zu bedienendes Menü können Sie die Firmware-Version, das Datum der letzten Kalibrierung und die Seriennummer Ihres Gerätes abfragen. In dem Menü stellen Sie auch die Auto-Off-Zeit zur Schonung der Batterien, die gewünschte Messrate und den Display-Kontrast ein.

Vier Batterien der Type AA, welche leicht vom Benutzer ausgewechselt werden können, versorgen die Zugwaagen.

### Merkmale

- | Geringes Eigengewicht
- | Nennlast 1000 kg oder 2000 kg, bzw. 10 kN oder 20 kN
- | Nullstellen und Trieren
- | Erfassen der Spitzenlast in positiver und negativer Kraftrichtung
- | 4 x Batterien Type AA
- | Abfragen/Einstellungen über ein Menü
- | Optional mit Gelenkköpfen oder Lastösen

### Anwendungen

- | Zugwaage
- | Kraftmessgerät
- | Zug- und Druckanwendungen
- | Verwiegungen oder Kraftmessungen in den vielfältigsten Anwendungsbereichen

**Auswahltable**

| Typ          | Nennlast           | Empfindlichkeit/<br>Anzeigeschritte | Aufnahme-<br>gewinde | Eigengewicht<br>(ohne Adaption) | Material des<br>Aufnehmers |
|--------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| ZW6.0 / 1000 | 1000 kg<br>10000 N | 0,1 kg<br>1 N                       | 2xM16                | 1,5 kg                          | Stahl                      |
| ZW6.0 / 2000 | 2000 kg<br>20 kN   | 1 kg<br>0,01 kN                     | 2xM16                | 1,5 kg                          | Stahl                      |

**Technische Daten**

Überlast 1,2 fache Nennlast  
 Anzeige 12-stellig, 2-zeilig  
 Genauigkeit ±0,25 % f.s. (auf Zug *oder* Druck)  
 (auf Zug *und* Druck auf Anfrage)  
 Messrate einstellbar: 10, 20 oder 100 Hz  
 Versorgung 4 x Batterie Typ AA  
 Betriebsdauer >8 h Dauerbetrieb  
 Auto off time einstellbar: 8, 30, 60 min / off  
 Betriebstemperatur 0°C bis +50°C  
 Lagertemperatur -20°C bis +70°C  
 Schutzart des Handterminals IP 40  
 Schutzart des Aufnehmers IP 67  
 Gehäuse des Handterminals ABS  
 Abmaße des Handterminals 78 mm x 145 mm x 44 mm (b x l x h)  
 Abmaße des Aufnehmers 25 mm x 80 mm x 80 mm (b x l x h)  
 Kabel FDCP plus 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>, Länge 5 m

**Kalibrierung**

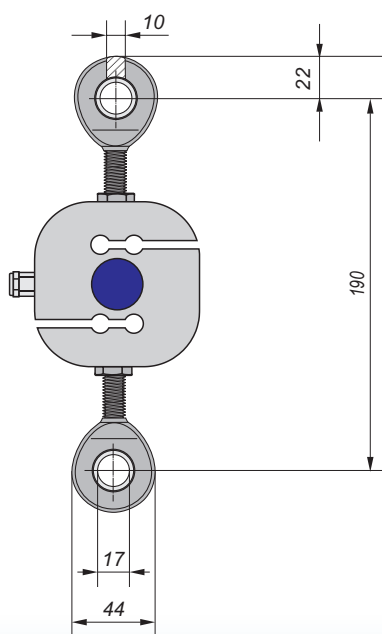
als Waage auf Zug *oder* Druck: Anzeige in kg  
 als Kraftmessgerät auf Zug *oder* Druck: Anzeige in N / kN  
 auf Zug *und* Druck: Anzeige in N / kN  
 Genauigkeit auf Anfrage

**Optionen**

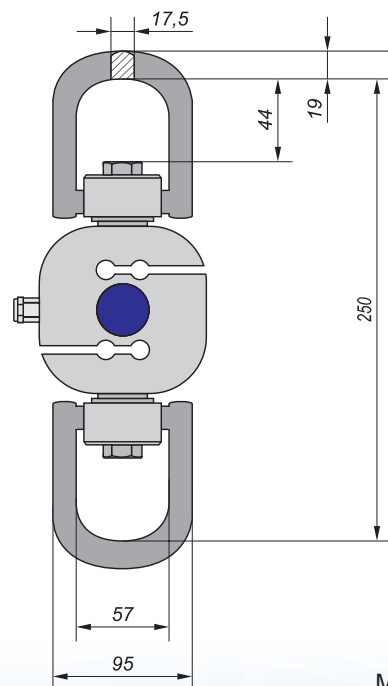
Mechanische Überlastsicherung für Druckkräfte  
 Zubehör: Gelenkköpfe, Lastösen zur Adaption

**Abmessungen**

Aufnehmer mit Gelenkköpfen (optional)



Aufnehmer mit Lastösen (optional)



Maße in mm

