

Zugwaage

ZW 7.0 / ZW 8.0

Produktinfo



### Beschreibung

Diese vollelektronischen Waagen sind zur Messung von Zug- und Drucklasten geeignet. Sie werden in verschiedenen Lastbereichen zwischen 5000 kg und 10000 kg angeboten. Auf Wunsch werden diese Waagen auch als Kraftmessgeräte kalibriert. Die Lastbereiche liegen dann zwischen 50 kN und 100 kN. Die Zugwaagen bestehen 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 liefern Ihnen die Zugwaagen 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

- | Nennlasten von 5000 kg bis 10000 kg, bzw. von 50 kN bis 100 kN
- | Nullstellen und Tarieren
- | Erfassen der Spitzenlast in positiver und negativer Krafrichtung
- | 4 x Batterien Type AA
- | Abfragen/Einstellungen über ein Menü
- | Optional mit Gelenkköpfen oder Lastösen

### Anwendungen

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

**Auswahltabelle**

Typ	Nennlast	Empfindlichkeit/ Anzeigeschritte	Aufnahme- gewinde	Eigengewicht (ohne Adaption)	Abmaße des Aufnehmers [mm]
ZW 7.0 / 5000	5000 kg 50 kN	1 kg 0,01 kN	2xM24x2	3,5 kg	54 x 108 x 108
ZW 7.0 / 8000	8000 kg 80 kN	10 kg 0,1 kN	2xM24x2	3,5 kg	54 x 108 x 108
ZW 8.0 / 10000	10000 kg 100 kN	10 kg 0,1 kN	2xM30x2	7,1 kg	80 x 120 x 120

**Technische Daten**

Überlast	1,2 fache Nennlast
Anzeige	12-stellig, 2-zeilig
Genauigkeit	±0,25 % f.s. (auf Zug <i>oder</i> Druck) (auf Zug <i>und</i> 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)
Material des Aufnehmers	Stahl, elektropoliert
Kabel	FDCP plus 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , Länge 5 m

**Kalibrierung**

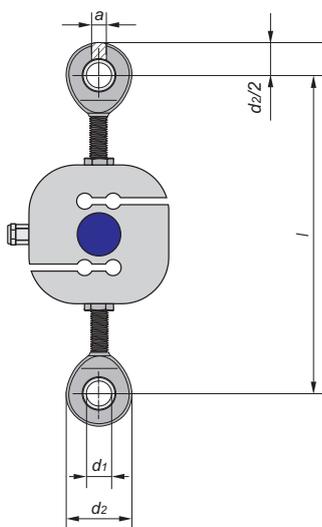
als Waage	auf Zug <i>oder</i> Druck: Anzeige in kg
als Kraftmessgerät	auf Zug <i>oder</i> Druck: Anzeige in kN auf Zug <i>und</i> Druck: Anzeige in kN Genauigkeit auf Anfrage

**Optionen**

Mechanische Überlastsicherung für Druckkräfte  
Zubehör: Gelenkköpfe für alle Typen ZW 7.0 und ZW 8.0  
Lastösen für ZW 7.0/5000 und ZW 8.0

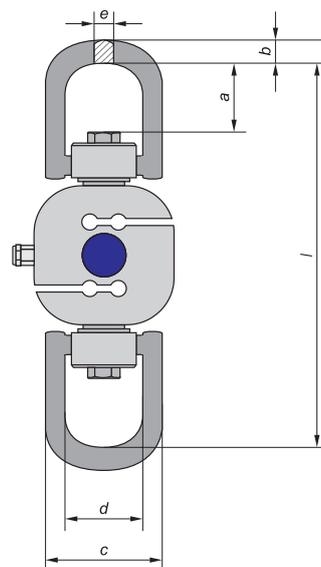
**Abmessungen**

Aufnehmer mit Gelenkköpfen (optional)



Typ	a	l	d1	d2
ZW 7.0	22	241	25	60
ZW 8.0	25	285	30	70

Aufnehmer mit Lastösen (optional)



Typ	a	b	c	d	e	l
ZW 7.0/5000	53	28	139	83	24	330
ZW 8.0	69,5	34	182	114	30	408

Maße in mm