



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 können diese Waagen auch als Kraftmessgeräte eingesetzt werden, die Lastbereiche liegen dann zwischen 50 kN und 100 kN. Die Zugwaagen bestehen aus einem Aufnehmer und der Handanzeige, welche über ein Kabel miteinander verbunden sind.

Der Aufnehmer, eine Scherkraftwägezelle, ist unempfindlich gegenüber Seitenkräften. Somit liefern Ihnen die Waagen sehr genaue Messergebnisse. Über die beiden Aufnahmegewinde am Aufnehmer bestehen vielfältige Adaptionsmöglichkeiten, wobei wir Ihnen als Zubehör Gelenkköpfe und Lastösen anbieten.

Eine 9V-Blockbatterie, welche einfach und schnell vom Benutzer ausgewechselt werden kann, versorgt diese Zugwaagen. Die Batterie wird zur Schonung automatisch nach 8 min in Ruhestellung abgeschaltet.

Merkmale

- | Nennlasten von 5000 kg bis 10000 kg, bzw. von 50 kN bis 100 kN
- | Trieren
- | Maximalwertabfrage
- | 9V-Blockbatterie
- | Optional mit Gelenkköpfen oder Lastösen

Anwendungen

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

Auswahltablelle

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	2 x M22x2	3,8 kg	54 x 108 x 108
ZW 7.0 / 8000	8000 kg 80 kN	10 kg 0,1 kN	2 x M22x2	3,8 kg	54 x 108 x 108
ZW 8.0 / 10000	10000 kg 100 kN	10 kg (Anzeige bis max. 9990 kg) 0,1 kN	2 x M30x2	7,1 kg	80 x 120 x 120

Technische Daten

Überlast	1,2 fache Nennlast
Messrate	10 Messungen / sec
Anzeige	4-stellig
Genauigkeit	±0,25 % f.s.
Versorgung	9V-Blockbatterie
Betriebsdauer	8 h Dauerbetrieb
Auto off time	8 min
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Schutzart der Handanzeige	IP 40
Schutzart des Aufnehmers	IP 67
Gehäuse Handanzeige	ABS
Abmaße Handanzeige	83 mm x 156 mm x 30 mm (b x l x h)
Material des Aufnehmers	Stahl
Kabel	Verbindungskabel Länge 5 m

Kalibrierung

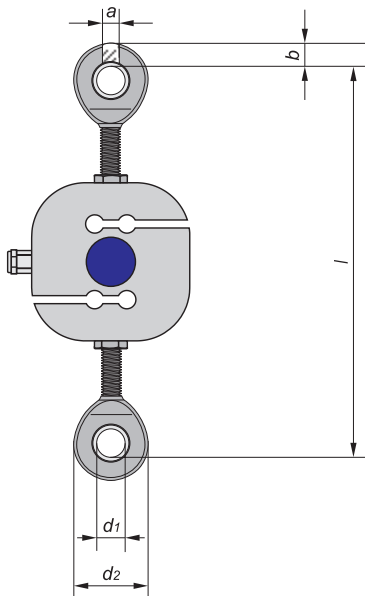
als Waage	auf Zug <i>oder</i> Druck:	Anzeige in kg
als Kraftmessgerät	auf Zug <i>oder</i> Druck:	Anzeige in kN
	auf Zug <i>und</i> Druck:	Anzeige in kN
		Genauigkeit auf Anfrage

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

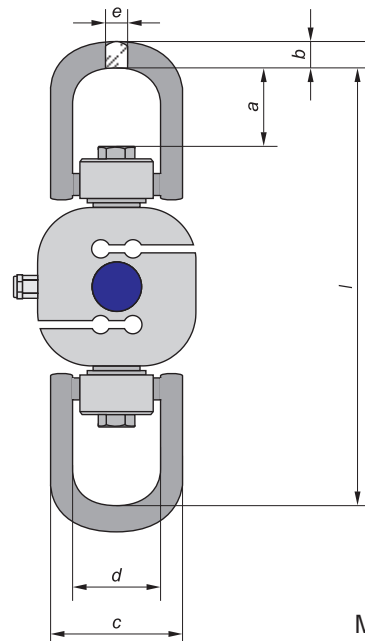
Abmessungen

Aufnehmer mit Gelenkköpfen (optional)



Typ	a	b	l	d ₁	d ₂
ZW 7.0	22	17,5	253	25	60
ZW 8.0	25	20	290	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