

MOBILE FUNK-ZUGMESSLASCHE



- NENNLAST 1 ... 500 T
- FUNK 2,4 GHZ · BIS 120 M
- AKKU BIS 200 H
- ALU ELOXIERT · IP67



IP67



Aluminum
Alloy



2,4 GHz



NENNLAST (FS)

t	kN	Sichere Überlast (t)	Bruchlast (t)	Gewicht (kg)
1	10	1,5	4	1,5
2	20	3	8	1,5
5	50	7,5	20	1,5
12	120	18	48	2,0
20	200	30	80	4,5
25	250	37,5	100	4,5
35	350	52,5	140	5,5
50	500	75	200	10,0
100	1 000	150	400	28
250	2 500	375	1 000	90
500	5 000	750	2 000	auf Anfrage

Sichere Überlast 150 %, Bruchlast 400 % der Nennlast. Gewicht der Lasche. Die Baugröße 500 t ist nur auf Anfrage verfügbar.



ÜBERBLICK

Eine Wägezelle, die in die Kette gehakt wird: Die Lasche hängt an Standard-Lastösen im Lastweg, das Hand-Anzeigegerät bleibt in der Hand des Bedieners, und dazwischen liegt kein Kabel. Die einhakbare Funk-Zugmesslasche wurde für die Messung von Kabelkräften und für untergehakte Kran- und Hubwägeanwendungen entwickelt. Sie ist trotz kompakter Maße und niedrigen Gewichts genau, und dank robuster Bauweise auch unter rauen Umgebungsbedingungen einsetzbar.

ZUGMESSLASCHE

- 11 Nennlasten von 1 t bis 500 t
- Überlast 150 %, Bruchlast 400 %
- Sammelfehler $< \pm 0,05$ % vom Messbereich
- eloxiertes Aluminium, IP67
- Akku-Betriebszeit max. 200 h

HAND-ANZEIGEGERÄT

- 8-stelliges Display
- 2-Tasten-Bedienung mit Tarier-Funktion
- Funk 2,4 GHz, Reichweite max. 120 m
- Auto Power-Off und Remote on/off
- wasserfest bis IP65 / NEMA 4



TECHNISCHE DATEN

MESSUNG

Messbereiche	0 ... 1 / 2 / 5 / 12 / 20 / 25 / 35 / 50 / 100 / 250 / 500 †
Eingangswiderstand	800 Ω
Ausgangswiderstand	700 Ω
Isolationswiderstand	> 500 M Ω bei 100 VDC

GENAUIGKEIT

Sammelfehler	< $\pm 0,05$ % vom Messbereich
TK Spanne	< $\pm 0,003$ % vom Messbereich / °C
TK Nullpunkt	< $\pm 0,005$ % vom Messbereich / °C
Linearisierung	10 Schritte
Kompensierter Temperaturbereich	-10 ... +40 °C
Betriebstemperatur	-20 ... +60 °C

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauart	einhabbare Zugmesslasche
Einsatz	mit Standard-Lastösen
Werkstoff	eloxiertes Aluminium, Typ 2014T6
Gewicht	1,5 kg (1 t) ... 90 kg (250 t)

MECHANISCHE GRENZWERTE

Zulässige Überlast	150 % der Nennlast
Bruchlast	400 % der Nennlast

FUNKÜBERTRAGUNG

Ausgang	per Funk an das Hand-Anzeigegerät
Übertragungsfrequenz	2,4 GHz
Reichweite	max. 120 m
Mehrere Laschen	bis zu 255 gleichzeitig

HAND-ANZEIGGERÄT

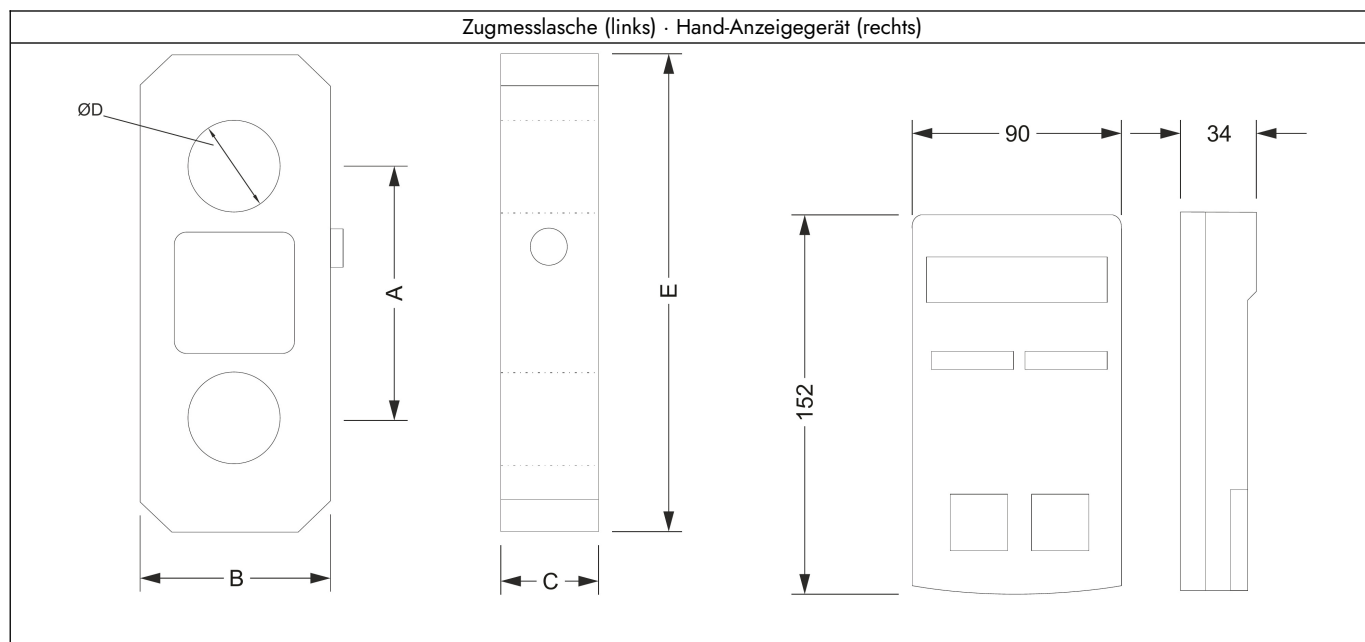
Anzeige	8-stelliges Display
Bedienung	2 Tasten mit Tarier-Funktion
Sonderfunktionen	Auto Power-Off · Remote on/off
Abmessungen	152 x 90 x 34 mm

VERSORUNG

Akku Lasche	2 x Lithium 1/2 AA, 3,7 VDC
Akku Handgerät	2 x Lithium AA, 1,5 VDC
Akku-Betriebszeit	max. 200 h



ABMESSUNGEN (mm)



Maße in mm. Die Buchstaben A, B, C, ØD und E gehören zur Zeichnung der Lasche; das Hand-Anzeigegerät ist für alle Baugrößen gleich.

MASSTAFEL (mm)

Nennlast (t)	A	B	C	ØD	E
1 · 2 · 5	137	105	41,5	30	193
12	149	105	41,5	38	239
20	160	125	55	53	284
25	160	125	55	53	284
35	175	138	55	60	335
50	198	150	75	73	375
100	275	220	120	100	500
250	365	304	189	145	720
500	—	—	—	—	—

Baugröße 500 t: Maße auf Anfrage.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN

Schutzart IP67 · Hand-Anzeigegerät IP65 / NEMA 4

Kalibrierung Kalibrierschein nach ISO/IEC 17025 auf Anfrage

