

## Mobile Lastecken MLE-F 5/10/20

**für Druckkraftmessung von 4x5t bis 4x20t / 3 Modelle mit verfügbare Nennlasten von 20t / 40t / 80t / sehr mobil durch Batterie-Betrieb und einfache Bedienung / mit handlicher Funkfernbedienung**

Mobile Lastecken dienen zum nicht eichpflichtigen Verwiegen von Maschinen, Containern oder ähnlichen stehenden Lasten. Außerdem ist eine Abschätzung der Schwerpunktlage des Wägegutes möglich. Die mobile Lastecken können auch einzeln für Kraftmessaufgaben eingesetzt werden. Jede mobile Lastecke besteht aus einem Druckkraftsensor mit Dehnungsmessstreifen. Der Sensor ist unten mit einer Grundplatte und oben mit einer Pendelplatte versehen um Kräfte optimal einzuleiten. Um den Sensor herum ist ein Gehäuse angeordnet, welches sich auch unter Last um 180° in Blickrichtung des Bedieners drehen lässt. In diesem Gehäuse befinden sich die Messelektronik, das Display, die Bedientasten, das Funkmodul mit Antenne und ein Batteriefach. Nach dem Einschalten startet die Messelektronik und das Funkmodul wartet auf ein freies Zeitfenster, um sich bei der Funkfernbedienung anzumelden. Die Funkfernbedienung sucht nach ihrem Einschalten nach Funksignalen mit korrekter Adressierung und zeigt die Kraftwerte der gefundenen mobilen Lastecken an. Die Funkfernbedienung kann an die mobilen Lastecken Befehle senden. Beim Senden eines Befehls an die mobilen Lastecken überprüft die Fernbedienung, ob der gesendete Befehl auch empfangen worden ist und führt ggf. ein erneutes Senden aus. Hier sehen Sie weiter [Kraftaufnehmer](#).



- sehr robuste Anzeige
- Nennlasten 20 t / 40 t / 80 t
- Genauigkeit 0,2 %
- mit USB 2.0-Schnittstelle
- mobil durch Batterie-Betrieb
- Funkfernbedienung



## Technische Spezifikation

Modell	Messbereiche
MLE-F 5	4 x 5 t
MLE-F 10	4 x 10 t
MLE-F 20	4 x 20 t
<b>Flächenpressung je Lastecke</b>	
4 x 5 t	10 N/mm <sup>2</sup> für 5 t
4 x 10 t	20 N/mm <sup>2</sup> für 10 t
4 x 20 t	40 N/mm <sup>2</sup> für 20 t
<b>Anzeigeauflösung</b>	
Anzeige	4 ½ - stellige LCD
MLE-F 5	5,000 t ± 1 kg
MLE-F 10	10,00 t ± 10 kg
MLE-F 20	20,00 t ± 10 kg
Anzeigearten	Momentanwert , Maximalwerte (Netto « Brutto), Schwerpunkt / Überlast / Batteriezustand
<b>Aufstellbedingungen</b>	
max. zul. Neigung des Untergrundes	3 mm/m
zulässige Grenzlast	150 %
Bruchlast	>500 %
Referenztemperatur	23 °C
Nenntemperaturbereich	-10 ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-20 ... +70 °C
Schutzart (EN 60529)	IP 54
Betriebsspannung je Lastecke	4 x 1,5 V AA Mignon-Zellen
Betriebsdauer	140 h





## Funkfernbedienung

Frequenzband	ISM-Band 868 MHz
Anzeigerate	0,5 1/s
Reichweite bei Sichtverbindung	mindestens 30 m
Anzeige	5-stelliges LCD-Display 128x64 Pixel, beleuchtbar
Ecklast / Summe ± Anzeigauflösung	5,000 t / S 20,00 t ± 10 kg 10,00 t / S 40,00 t ± 10 kg 20,00 t / S 80,00 t ± 10 kg
Tastatur	Folientastatur
Funktionen	Ein – Aus / Trieren / Brutto / Netto / Schwerpunkt /Maximalwertanzeige
Betriebsspannung	4 x 1,5 V AA Mignon-Zellen
Betriebsdauer	ca. 40 h
Nenntemperaturbereich	-10 ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-20 ... +70 °C
Schutzart (EN 60529)	IP42
Schnittstelle	Mini-USB-B Buchse, 5 polig
Gewicht ohne Batterien	240 g
Abmessungen	78 x 159 x 47mm

## Lieferumfang

4 x mobile Lastecken MLE-F, 1 x Funkfernbedienung, 4 x AA Batterien, 1 x Bedienungsanleitung



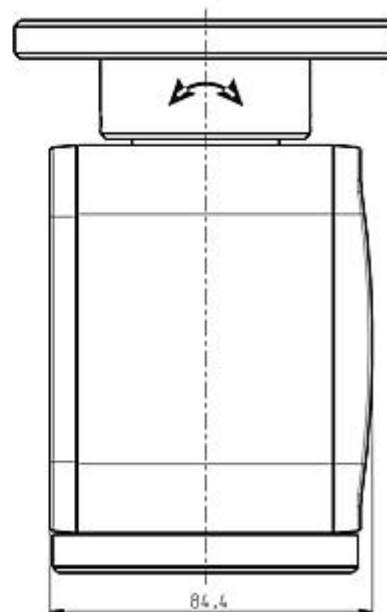
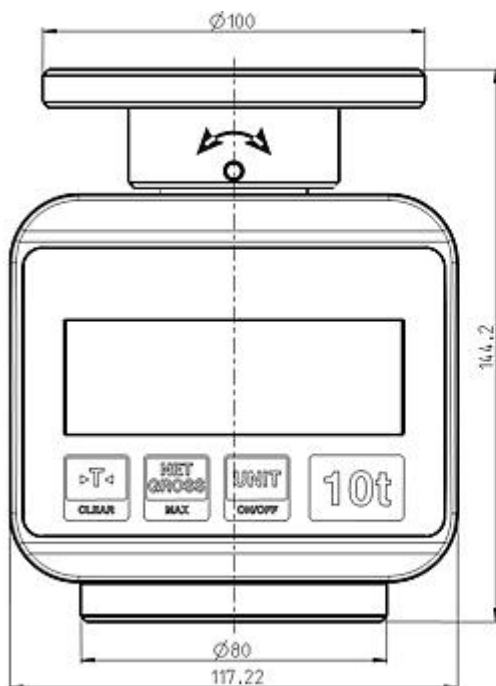
## Anwendungsbilder



Hier sehen Sie eine Lastecke MLE-F unter einer Palette



Hier sehen Sie die Fernbedienung der mobile Lastecken MLE-F



Hier sehen Sie die technischen Abmaße der mobile Lastecken MLE-F

### additional

- ISO 9000 Kalibrierung inkl. Kalibrierschein



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Kraftaufnehmer":

- [Kraftaufnehmer PCE-FM-Serie](#)  
(Modelle bis 200 N, interne Kraftmessdose, RS-232 für PC, optionale Software)
- [Kraftaufnehmer PCE-SH 500](#)  
(bis 500 N, Datenspeicher und RS-232-Schnittstelle für Druckeranschluss)
- [Kraftaufnehmer PCE-PTR](#)  
(Messung der Fruchtfestigkeit in kg oder kg/cm<sup>2</sup>, ersetzt 3 herkömml. Penetrometer)
- [Kraftaufnehmer PCE-FM1000](#)  
(bis 1000 N, externe Kraftmesszelle, RS-232-Schnittstelle für PC, optionale Software)
- [Kraftaufnehmer PCE-SH-ext.- Serie](#)  
(Modelle bis 50 kN, Zugkraft- und Druckkraftmessung, externe Kraftmesszelle)
- [Kraftaufnehmer EF-AE-S](#)  
(bis 50 kN, Zug- u. Druckkraftmessung, externe Messzelle, USB für PC, Software)
- [Kraftaufnehmer TKZ](#)  
(bis max. 20 t, Zugmesslaschen)
- [Kraftaufnehmer TZF](#)  
(bis max. 20 t, Zugmesslaschen mit externer Anzeige)

