

Mobile Fahrzeugwaage – BFX-50-LCD-F

Anwendung:	Wägen von Rad- und Achslasten an schweren, luftbereiften Fahrzeugen.
Messbereich:	0 bis 5 t 0 bis 11.000 lb
Gewicht:	ca. 8 kg
Bauhöhe:	20 mm
Einsatztemperatur:	-10 bis +80 ° C 14 bis 176 ° F
Genauigkeit:	< 0,2 % vom Endwert
Schutzart:	Strahlwasserdicht IP 65 (DIN 40 050, IEC 144)
Werkstoffe:	Korrosionsbeständige Aluminiumlegierungen und Edelstahl



Kurzbeschreibung:

Die intelligenten Wiegeplatten der Serie BFX 50 dienen zur Erfassung von statischen und dynamischen Radlasten bis zu max. 5 Tonnen. Sie vereinigen hohe Leistungsfähigkeit mit einfacher Handhabung. Durch ihre extrem flache Bauweise und dem geringen Eigengewicht sind die Wiegeplatten sehr leicht zu transportieren und damit äußerst flexibel einsetzbar. Sie sind für eine mobile aber auch für eine stationäre Anwendung in den verschiedensten Einsatzbereichen geeignet. Die Platten können sowohl einzeln z.B. für die Verwägung von Radlasten als auch zu mehreren als Wiegegruppe für die Verwägung von mehrachsigen Fahrzeugen eingesetzt werden. Das Messergebnis wird kalibriert in einer absolut physikalischen Größe wie z.B. kg oder lb ausgegeben. Sämtliche Kalibrier- und Kompensationsdaten werden spannungsausfallsicher in dem integrierten Mikrokontroller gespeichert. Die Ablaufsteuerung des Mikrokontroller kann jederzeit auf die kundenspezifischen Anforderungen angepasst werden.

Betrieb

Die Wiegeplatte ist durch ihr geringes Gewicht leicht zu transportieren und ohne Montage von Anschlüssen sofort einsatzbereit. Um wirtschaftlich wägen zu können ist es empfehlenswert mit mindestens zwei Platten zu arbeiten. Die Messung erfolgt auf ebenem und festen Untergrund, indem die Waage vor dem zu messenden Rad platziert und mit dem Fahrzeug anschließend aufgefahren wird. Die Radlast kann sofort an der integrierten 8-stelligen LCD-Anzeige der jeweiligen Waage abgelesen werden. Das Gesamt- und das Achsgewicht können je nach Wunsch auf einem Handterminal und/oder einer Großanzeige übersichtlich angezeigt werden. Optional können die Messdaten auf einen tragbaren Drucker übertragen oder mittels PC-Visualisierung auf allen Windows basierenden PC-Systemen angezeigt werden.

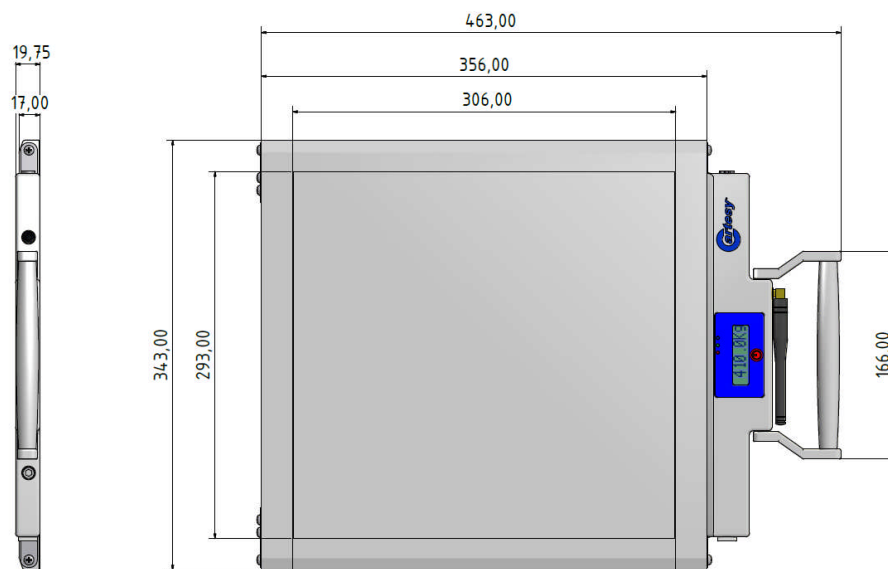
Einsatzgebiete:

- Überlastkontrolle von Fahrzeugen u. Anhängern
- Schwerpunktbestimmung bei Helikoptern und Flugzeugen
- Radlastkontrolle für Achsvermessungen
- Be- und Entladungskontrollen
- Achslastkontrollen

Zubehör:

Informationen über Zubehör wie Handterminals, Großanzeigen, Thermodrucker, PC-Visualisierung und Auffahrampen entnehmen Sie bitte unserem Produktkatalog und den dazugehörigen Datenblättern.

Massbild:



Technische Daten:

Kategorie	Einheit	BFX-50-LCD-F
Messbereich	Nennlast in kg	0 – 5.000
Überlastfestigkeit	% von Nennlast	150
Gesamtfehler statisch*	% von Nennlast	< 0,2
Linearitätsfehler*	% von Nennlast	< 0,2
Nichtlinearität*	% von Nennlast	< 0,2
Wiederholgenauigkeit*	% von Nennlast	0,05
Einsatztemperaturbereich	Grad Celsius Fahrenheit	-10 ... +80 14 ... 176
IP Schutzklasse (DIN 40 050, IEC 144)	IP	65
Stromversorgung	Lithium-Polymer-Akkumulatoren	
Datenanschluss	Industriefunk; RS-485	
Einsatzgebiet	Fester Untergrund, max. 10 mm uneben, max. 5 % geneigt	
Abmessungen	Bauhöhe:	20 mm
	Aktive Fläche (L x B):	306 x 293 mm
	Außenmaße (L x B x H):	487 x 343 x 20 mm

* Bei optimalen Messbedingungen