

giropes

Plattformen

tragbare wiegesysteme

V26.1





Giropes: Hauptsitz und Produktionsstätte - Vilamalla, Spanien

Über uns

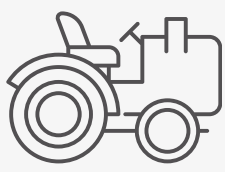
Giropes ist ein spanisches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von industriellen Wiegesystemen spezialisiert hat und Hardware und Software kombiniert, um Kontrolle, Rückverfolgbarkeit und Zuverlässigkeit in realen Umgebungen zu gewährleisten.

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung ist das Unternehmen in über 80 Ländern vertreten und verfügt über ein Netzwerk von mehr als 1.000 Partnern, wodurch Nähe und Unterstützung in jedem Markt gewährleistet werden.



Anwendungen der tragbaren Wiegung

Lösungen, angepasst an jede operative Umgebung



Landwirtschaft

Mobile Wiegung, ideal für Weinlese- und Erntekampagnen.



Straße

Fahrzeugkontrolle und -inspektion. Von Polizeibehörden und Regierungen verwendet.



Transport und Spezialausrüstungen

Fahrzeuge und Strukturen mit mehreren Auflagepunkten.



Luftfahrt

Schwerpunkt und Verteilung der Ladung.



Logistik

Container und Behälter, die in Häfen, Zollämtern und Logistikzentren verwendet werden.



Motorsport

Schwerpunkt und Überprüfung vor den Wettkämpfen.

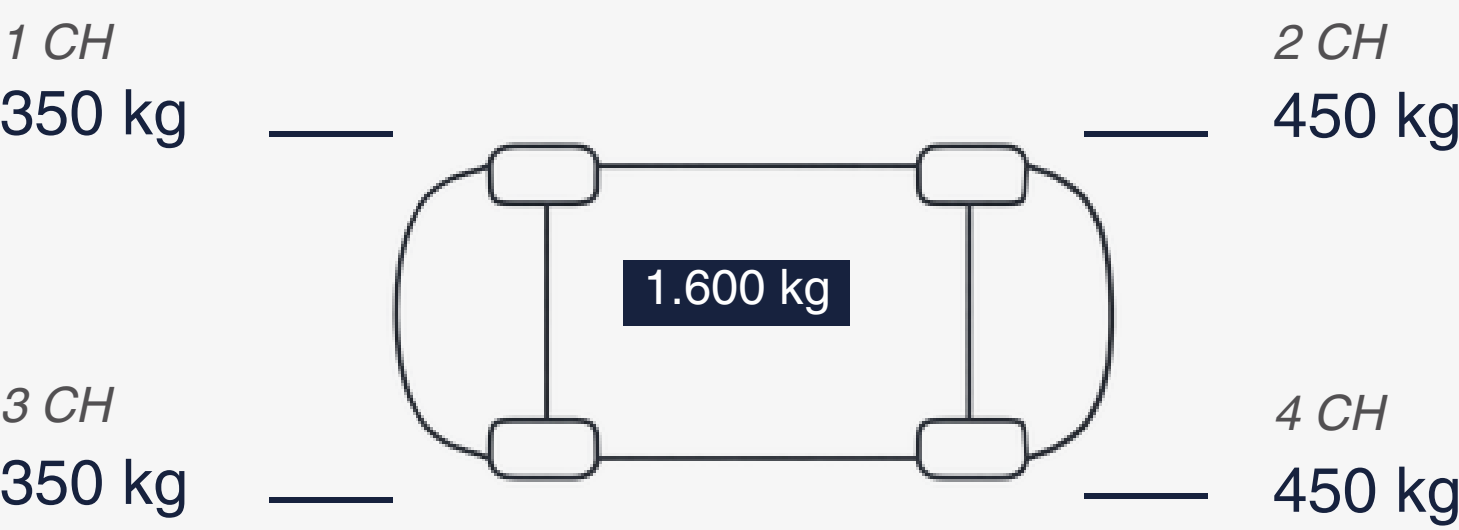
Hauptfunktion

Vier Wiegearten. Vier verschiedene Ziele

Radwägung

Detaillierte Analyse der Ladung

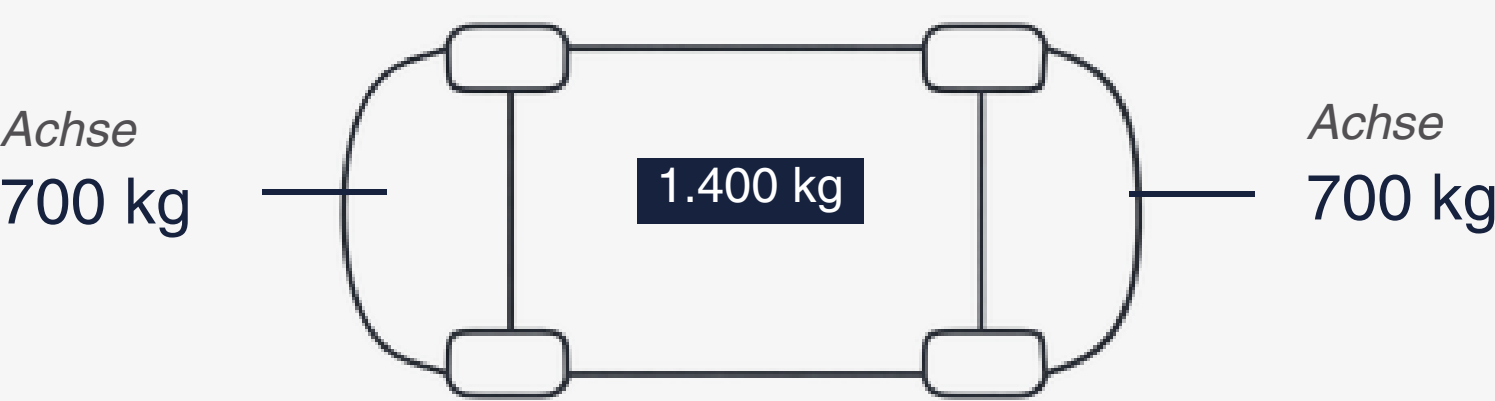
- » Erkennung von Ladungsungleichgewichten
- » Erkennung von Überladungen pro Rad
- » Fahrzeuge nach dem Beladen anpassen
- » Technische Diagnose



Achsen wiegen (statisch)

Kontrolle des Gesamtgewichts und pro Achse

- » Überprüfung der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- » Kontrolle von Ein- und Ausfahrten
- » Straßenkontrollen
- » Gewicht validieren und registrieren



Spezialfahrzeuge

Kontrolle des Achsgewichts

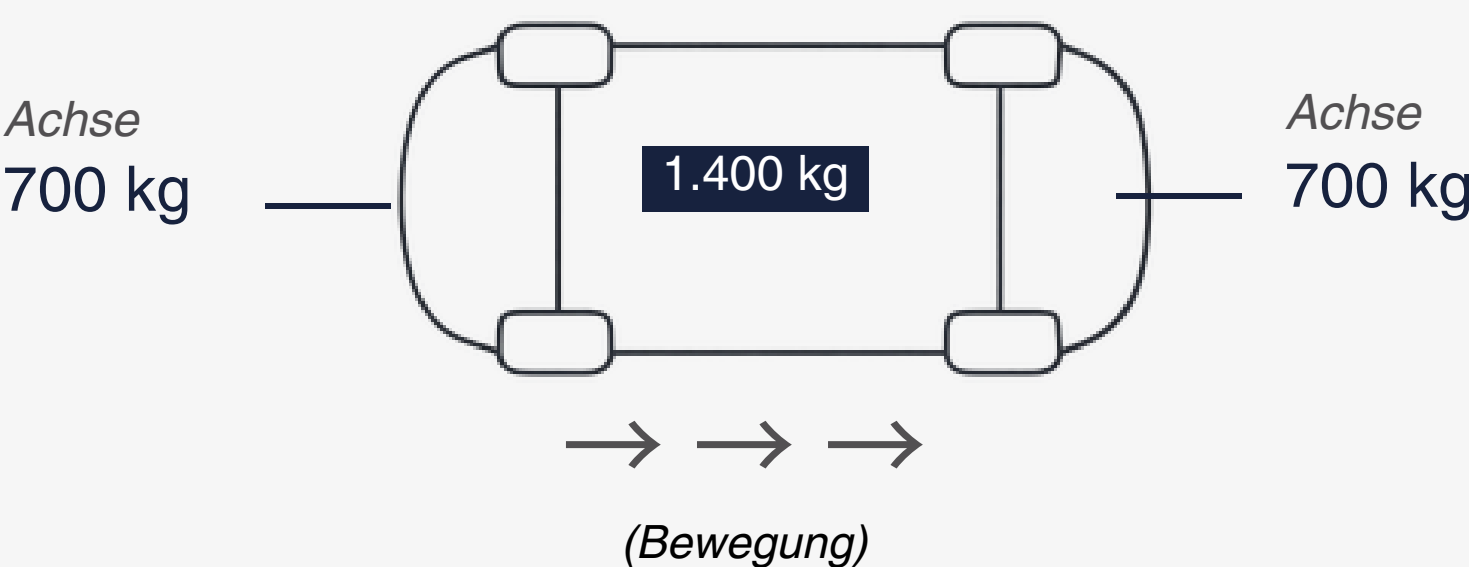
- » Mehrere Auflagepunkte (mit oder ohne Rad)
- » Unkonventionelle Achsen



Achsen wiegen

(dynamisch) Kontrolle der Anhalten des Fahrzeugs

- » Wiegen in Bewegung
- » Höhere operative Geschwindigkeit
- » Ideal für kontinuierlichen Verkehr
- » Zulassung bis 10 km/h



Eine komplette tragbare Wägelösung

Vollständiges, modulares und an jede Anwendung anpassbares System

Plattformen

Serie BPR · PM

Erfassen das Gewicht pro Rad,
Achse oder Gesamtgewicht



Anzeigegeräte

Serie GI620

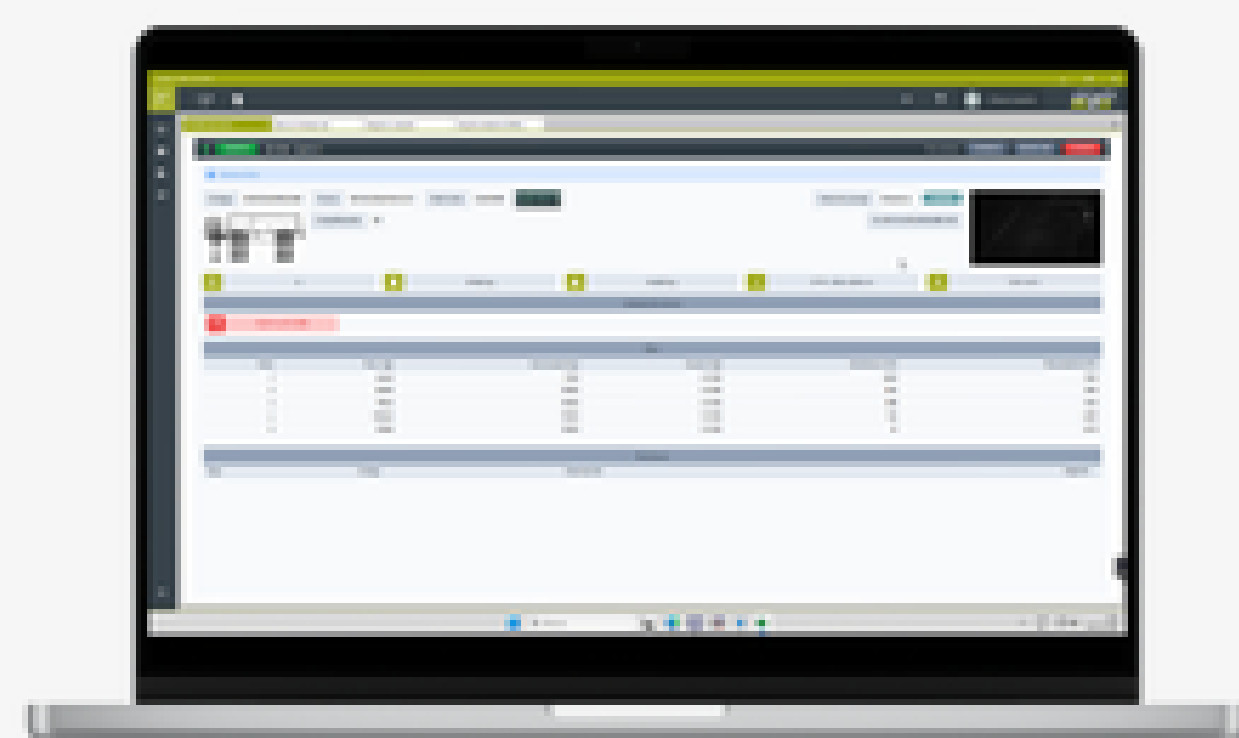
Anzeige, Steuerung und Betrieb



Software

Gimanager · Gesdyn

Verwaltung, Rückverfolgbarkeit und Datenanalyse

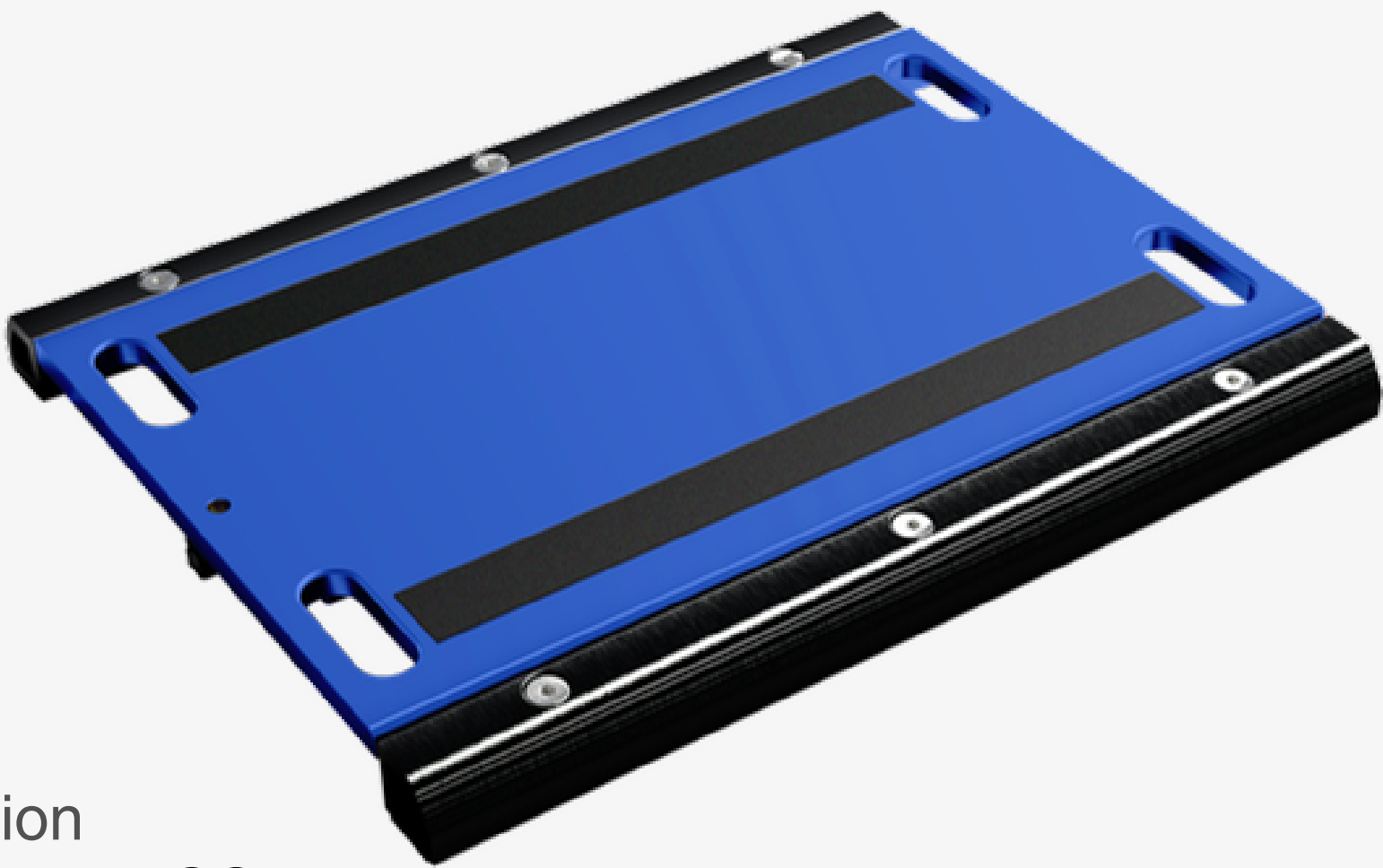


Serie PM

Zwei Technologien,
eine Lösung



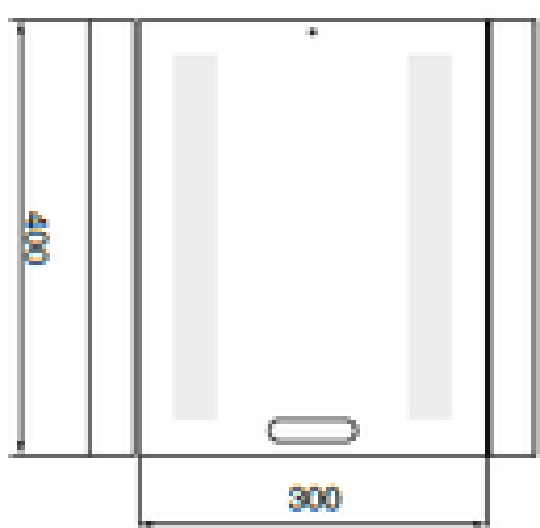
Version
KABELELOS



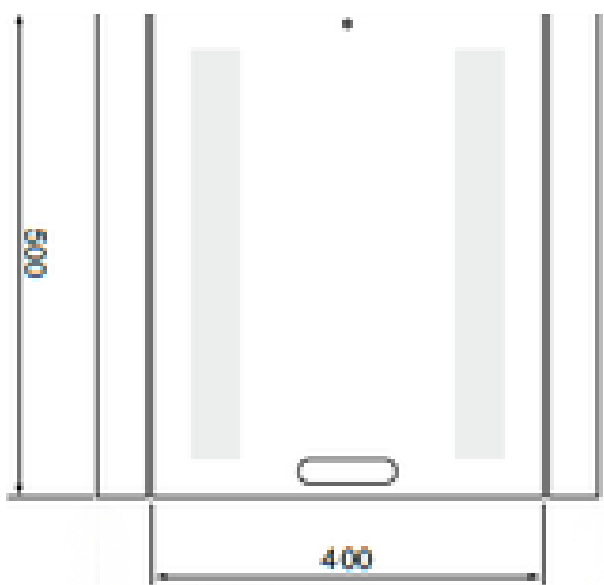
Version
MIT KABEL



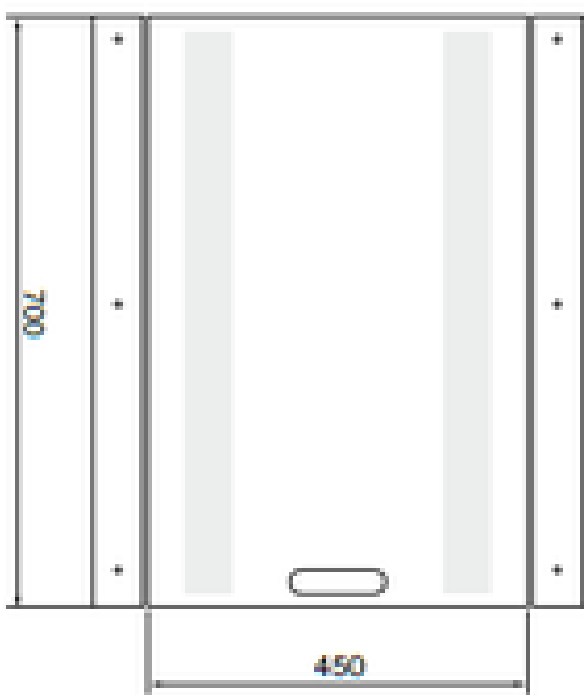
PMQ
H= 58 mm W=14 kg



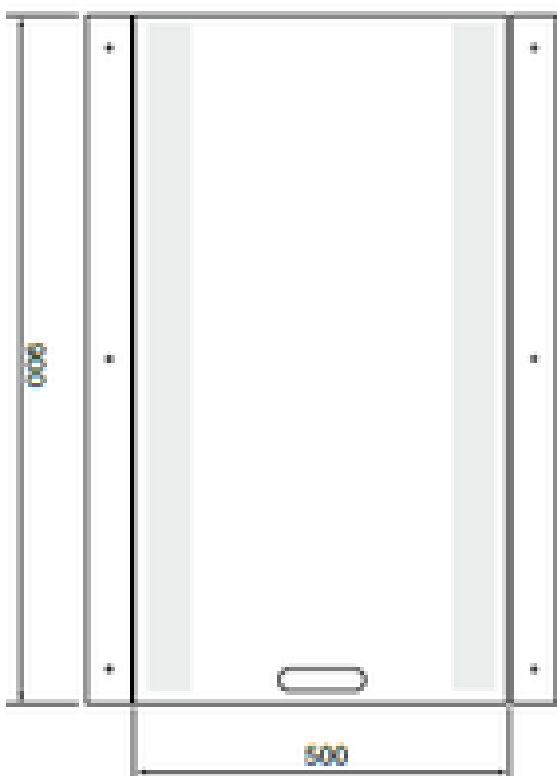
PMR
H= 58 mm W=18 kg



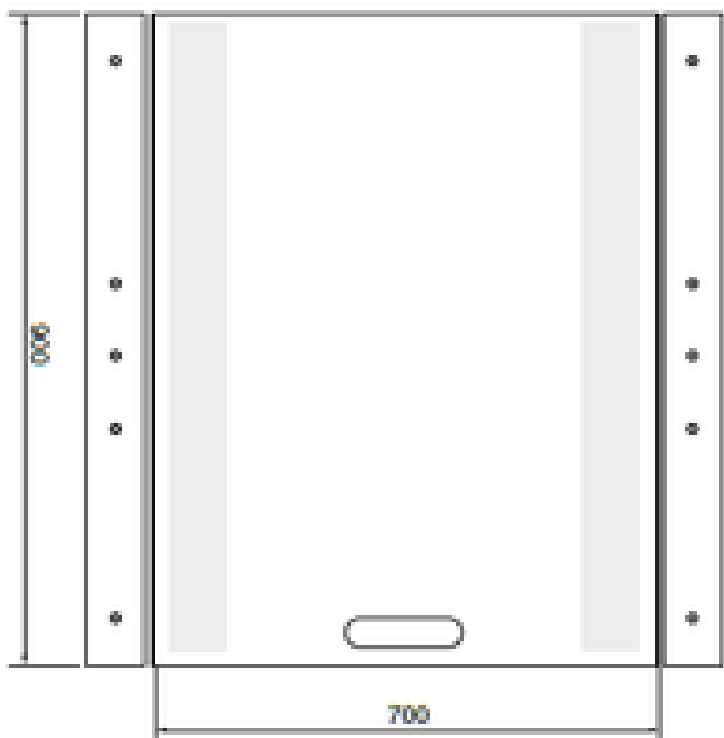
PMS
H= 58 mm W=26 kg



PMT
H= 58 mm W=41 kg



PMU
H= 75 mm W=70 kg



	Kabellose Version	Version mit Kabel
Edelstahl-Wägezellen	✓	✓
Robuste und widerstandsfähige Aluminiumstruktur	✓	✓
IP68-Schutz für industrielle Umgebungen	✓	✓
Libelle	✓	✓
Kommunikation zwischen Anzeige und Plattform	Kabellos	Verkabelt
Bis zu 100 h Batterielaufzeit	✓	-
10 m Kabel für stabile Installation	-	✓
Integrierte Räder zum Transport der Plattform	✓	✓
Ergonomische Griffe für den Transport	✓	✓
Zugelassene Versionen für Verkehrsoperationen	✓	✓

Serie BPR

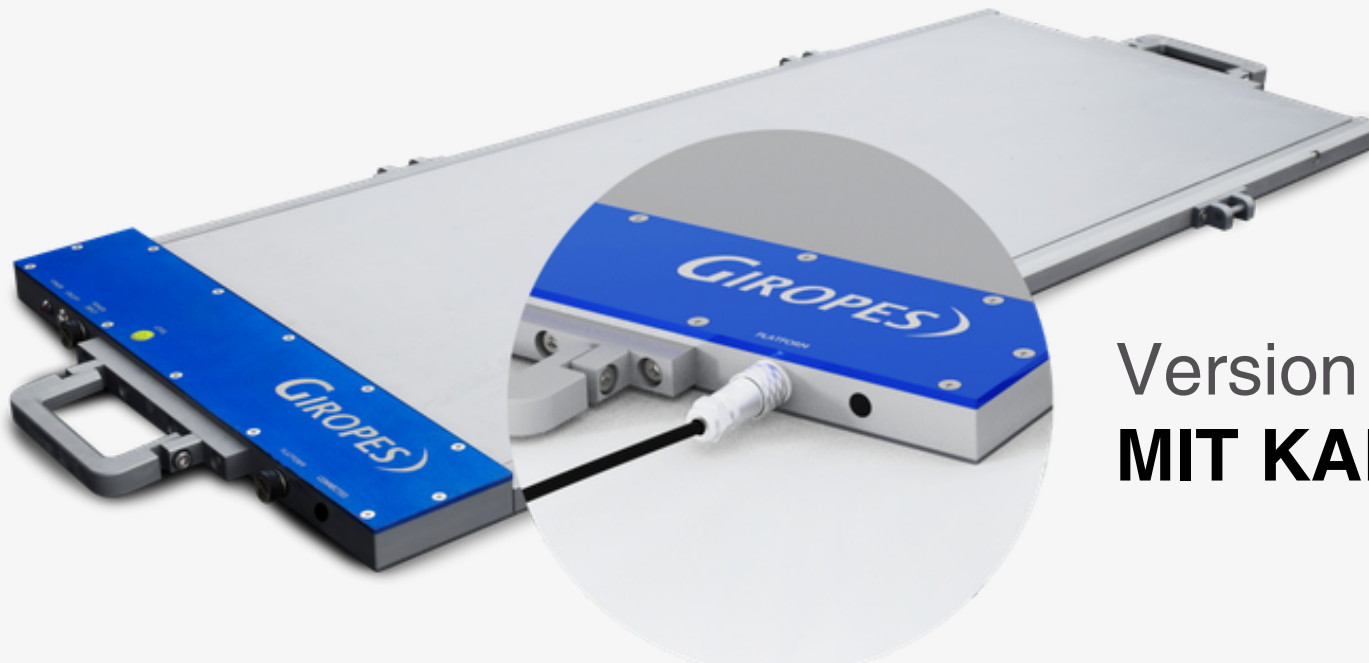
Ultraflaches Profil,
hohe Effizienz



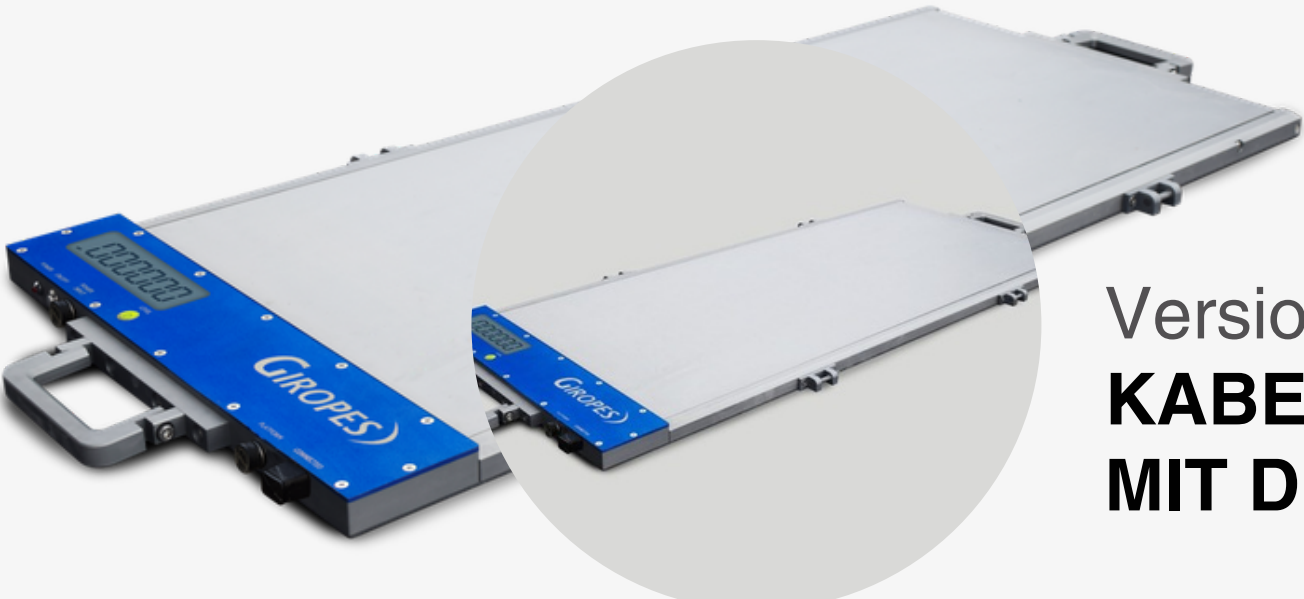
68
IP



Version
KABELELOS



Version
MIT KABEL

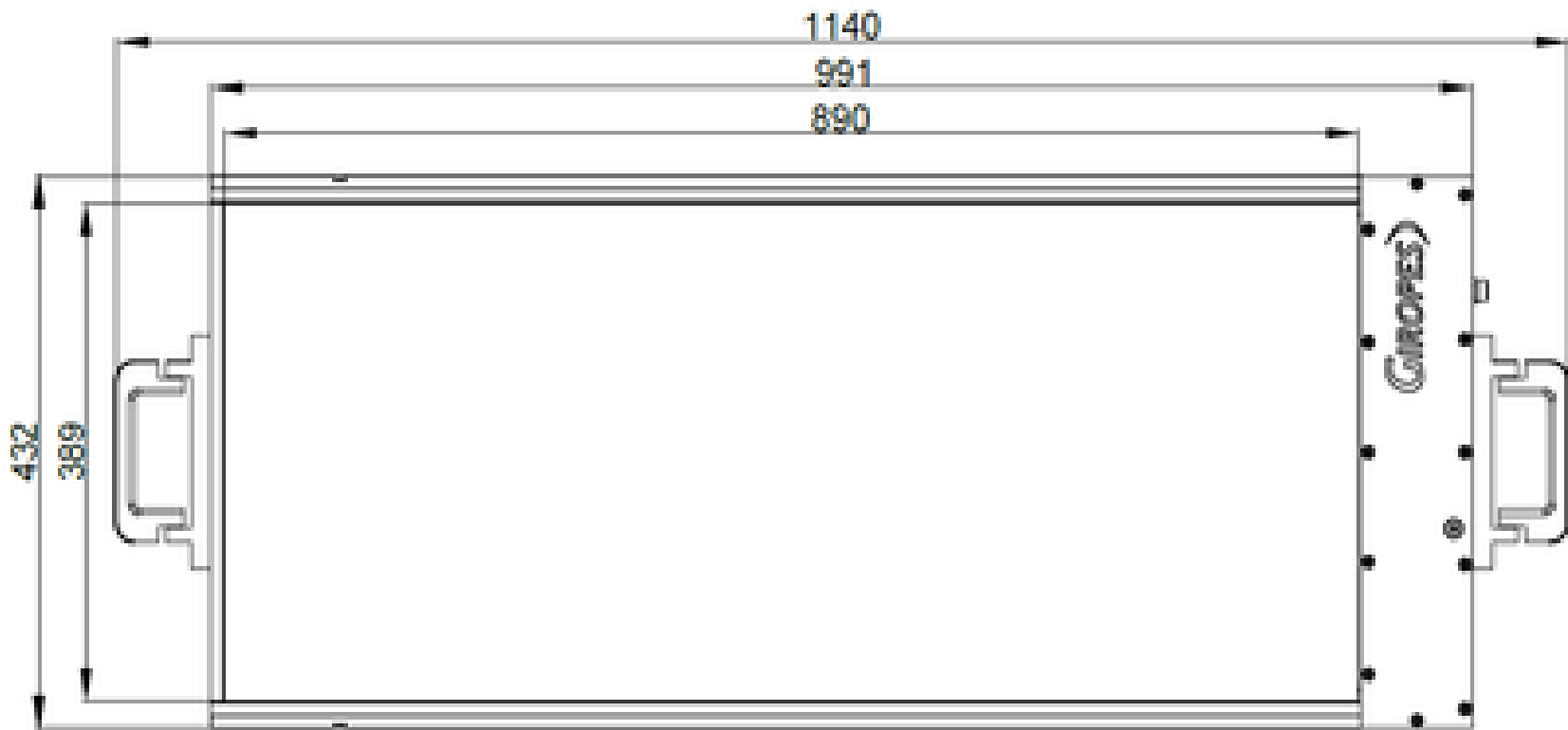


Version
**KABELELOS
MIT DISPLAY**

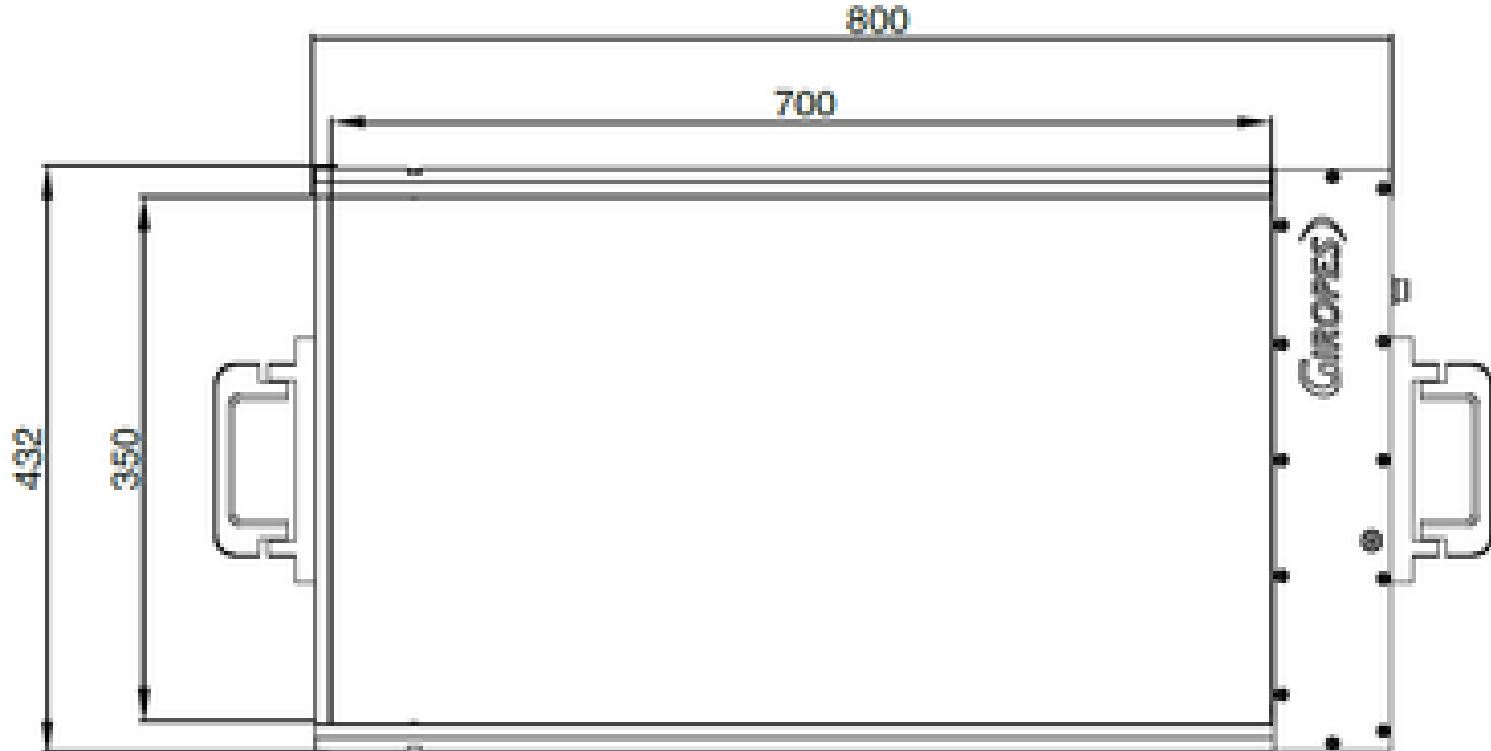


BPRG
in Aktion

890 x 389 mm
H= 19,5 mm W= 28 kg



700 x 350 mm
H= 19,5 mm W= 20 kg



	Kabellose Version	Version mit Kabel
Niedriges Profil-Design für einfachen Fahrzeugzugang	✓	✓
Schnelle Positionierung und einfache Handhabung	✓	✓
Leichte und robuste Aluminiumstruktur	✓	✓
IP68-Schutz für anspruchsvollen industriellen Einsatz	✓	✓
Kommunikation zwischen Anzeige und Plattform	Kabellos	Verkabelt
Integriertes Display in der Plattform (Version BPRGW/S)	✓	-
Stabile kabelgebundene Kommunikation	-	✓
Bis zu 100 h Batterielaufzeit	✓	-
Zugelassene Versionen für Verkehrsbetrieb	✓	✓

SERIE GI620

Tragbare Kofferindikatoren für Achs- und Radwägung



Gi620
in Aktion

GI620 LCD

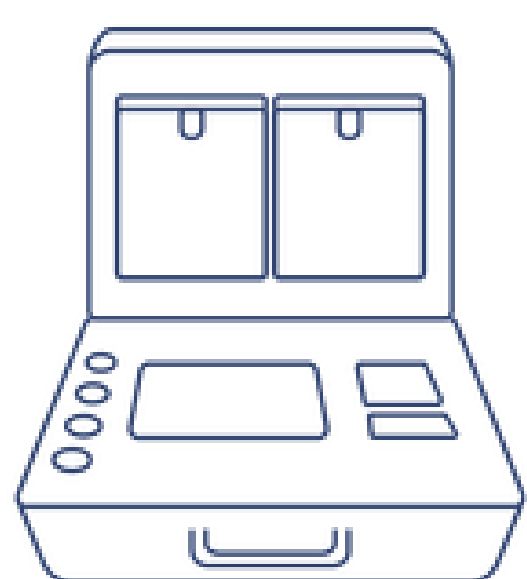
Robuster Betrieb für den täglichen Einsatz

GI620 T8

Erweiterte Steuerung mit Touchscreen

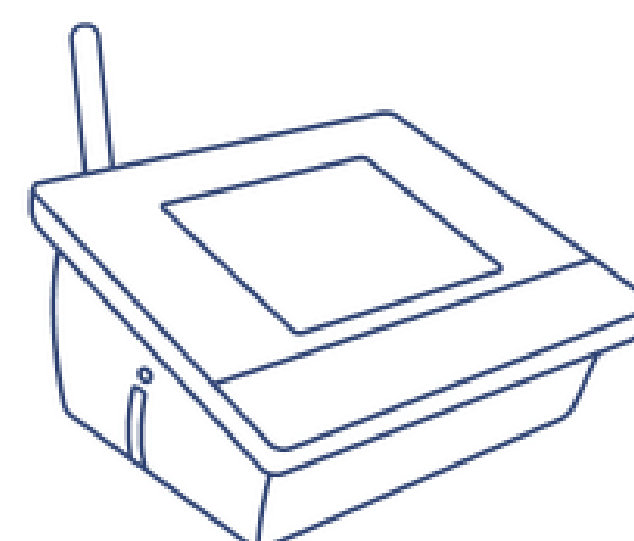
GI620 KOMPAKT

Tisch-Wägeindikator



Abmessungen
(Breite x Länge x Höhe)

Kofferversion:
450 x 425 x 160 mm



Abmessungen
(Breite x Länge x Höhe)

Tischversion:
237 x 201 x 124 mm

Funktionen

Berechnung des Gewichts pro Rad, pro Achse und des Gesamtgewichts des Fahrzeugs.

Betriebsmodi

Statische und dynamische Wägung je nach Anwendung.

Konnektivität

Version mit Kabel (10 m), kabellos (25 m), RS232, WIFI oder USB.

Druck

Integrierter Thermodrucker, konfigurierbare Tickets, gespeicherte Wägelisten und Summen.

Steuerung, Druck und Verwaltung des Wägens

Indikatorfunktionen

Steuerung und Anzeige

- » Nullstellungskontrolle auf allen Plattformen
- » Gewicht pro Plattform und pro Achse
- » Anzeige der Gesamtsumme (bis zu 4 Plattformen)
- » Gesamtgewicht des Fahrzeugs oder der Kombination

Analyse und Aufzeichnung

- » Berechnung und Druck des Schwerpunkts
- » Anzeige in Koordinaten oder Grafik
- » Liste der gewogenen Fahrzeuge
- » Liste der Gesamtgewichte

Konfiguration und Betrieb

- » Datum und Uhrzeit
- » Konfigurierbarer Druck
- » Ticket-Nachdruck

Ticketdruck

Konfiguration

- » Konfigurierbarer Kopf (bis zu 4 Zeilen)
- » Anpassbare Druckmodi

Enthaltene Daten

- » Gewicht pro Plattform und Gesamtgewicht des Fahrzeugs
- » Anzahl der Wägungen, Datum und Uhrzeit

Erweiterte Funktionen (Radwaage)

- » Berechnung der Schwerpunktkoordinaten
- » Grafische Darstellung der Lastverteilung

Auflistungen

- » Schwerfahrzeuge
- » Kumulierte Gesamtwerte



Gimanager

Konfiguration und Verwaltung des Wägesystems

(im Lieferumfang des Viewers enthalten)

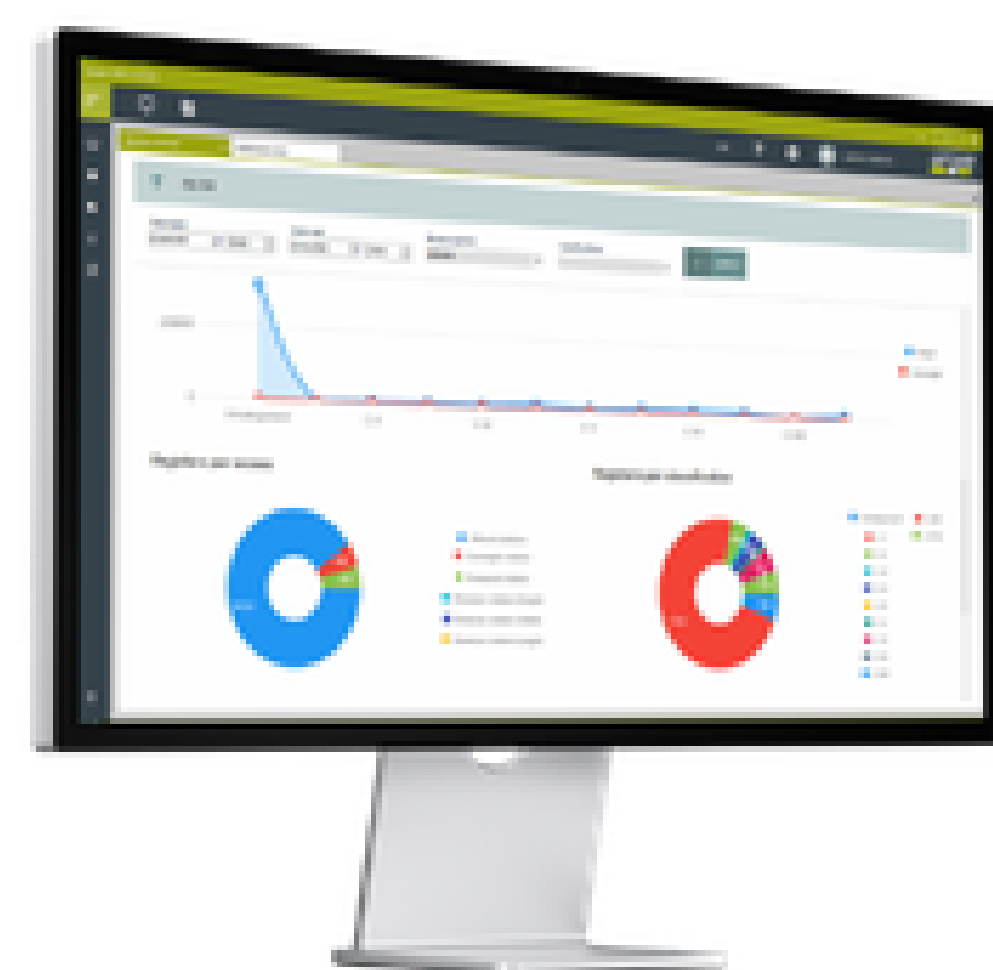
- » Konfiguration des Anzeigers
(Metrologie, Kalibrierung, Kommunikation und regionale Einstellungen)
- » Automatische Erkennung von Geräten und Firmware-Verwaltung
- » Backup und Wiederherstellung von Konfigurationen
- » Echtzeit-Gewichtsanzeige und Systemstatus



Gesdyn

Verwaltung des Straßenwägens

- » Ein-/Ausgangskontrolle und Fahrzeugidentifikation
- » Automatische und historische Aufzeichnung von Wägungen und Ereignissen
- » Abfrage, Filterung und Export von Daten
- » Echtzeitüberwachung und zentrale Verwaltung von Geräten
- » Berichte, Aktivitätsanalysen und Unterstützung bei der Entscheidungsfindung
- » Integration mit ERP, Zugangskontrolle und Prozessautomatisierung



Konfigurierbar

Entdecken Sie alle Optionen unserer Produkte

Plattformen

BPR

PM

Anzeigegeräte

GI620 | GI620W

GI620 COMPACT | GI620W COMPACT

GI620 T8

Zubehör

BPRG

Einzelpattform

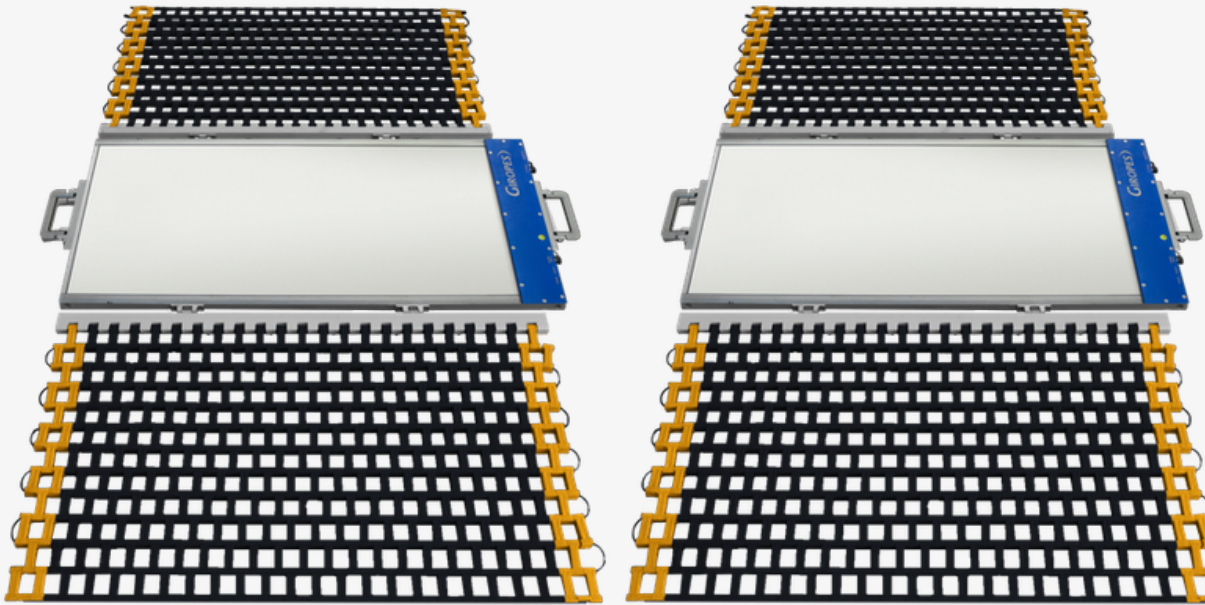


Referenz	Gesamtabmessungen <i>(mm)</i>	Nutzfläche <i>(mm)</i>	Gewicht <i>(kg)</i>	Kapazität <i>(kg)</i>	Teilung <i>(kg)</i>	Kabellose Version	Code
BPRG10000	800 x 432	700 x 350	20	10.000	10	-	190320
BPRG15000				15.000	20	-	190321
BPRG-W10000				10.000	10	✓	190328
BPRG-W15000				15.000	20	✓	190329
BPRG10000	1140 x 432	890 x 389	28	10.000	10	-	190324
BPRG15000				15.000	20	-	190325
BPRG-W10000				10.000	10	✓	190332
BPRG-W15000				15.000	20	✓	190333

Hinweis 1: Abmessungen, Gewicht, Tragfähigkeit und Teilung beziehen sich auf jede einzelne Plattform.

KIT BPRG

Enthält zwei Plattformen und 3-Meter-Matten (Eingang und Ausgang)



Referenz	Gesamtabmessung en <i>(mm)</i>	Nutzfläche <i>(mm)</i>	Gewicht <i>(kg)</i>	Kapazität <i>(kg)</i>	Teilung <i>(kg)</i>	Kabellose Version	Matten	Code
KIT BPRG10000	800 x 432	700 x 350	20	10.000	10	-	✓	190297
KIT BPRG15000				15.000	20	-	✓	190298
KIT BPRG-W10000				10.000	10	✓	✓	190299
KIT BPRG-W15000				15.000	20	✓	✓	190300
KIT BPRG10000	1140x 432	890 x 389	28	10.000	10	-	✓	190301
KIT BPRG15000				15.000	20	-	✓	190302
KIT BPRG-W10000				10.000	10	✓	✓	190303
KIT BPRG-W15000				15.000	20	✓	✓	190304

Hinweis 1: Abmessungen, Gewicht, Tragfähigkeit und Teilung beziehen sich auf jede einzelne Plattform.
Hinweis 2: Jedes Kit enthält zwei Plattformen und 3 m Ein-/Ausfahrmatten.
Hinweis 3: Verifizierte Kits erfordern einen GI620-Indikator und eine Alibi-Speicherung, wenn sie mit PC-Software verwendet werden.

BPRGW/S

Einzelplattform mit Display

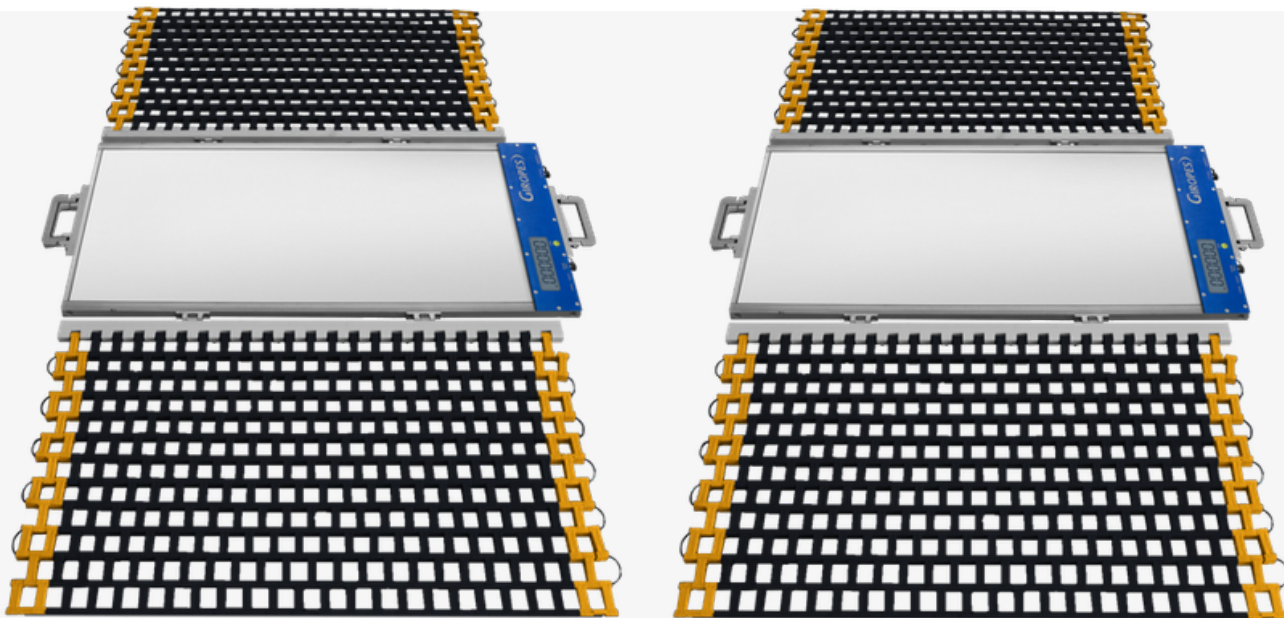


Referenz	Gesamtabmessungen n (mm)	Nutzfläche (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (kg)	Teilung (kg)	Kabellose Version	Anzeige	Code
BPRGWS-W700	800 x 432	700 x 350	24	10.000	10	✓	✓	190366
BPRGWS-W700				15.000	20	✓	✓	190367
BPRGWS-W 890	1140 x 432	890 x 390	27	10.000	10	✓	✓	190370
BPRGWS-W 890				15.000	20	✓	✓	190371

Hinweis 1: Abmessungen, Gewicht, Tragfähigkeit und Teilung beziehen sich auf jede einzelne Plattform.

KIT BPRGW/S

Enthält zwei Plattformen mit Display und 3-Meter-Matten (Eingang und Ausgang)



Referenz	Gesamtabmessungen (mm)	Nutzfläche (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (kg)	Teilung (kg)	Kabellose Version	Anzeige	Code
KIT BPRGW-S700-10	800 x 432	700 x 350	24	10.000	5	✓	✓	190374
KIT BPRGW-S15000				15.000	5	✓	✓	190375
KIT BPRGW-S10000	1140 x 432	890 x 389	27	10.000	5	✓	✓	190376
KIT BPRGW-S15000				15.000	5	✓	✓	190377

Hinweis 1: Abmessungen, Gewicht, Tragfähigkeit und Teilung beziehen sich auf jede einzelne Plattform.
Hinweis 2: Jedes Kit enthält zwei Plattformen und 3 m Ein-/Ausfahrmatten.
Hinweis 3: Verifizierte Kits erfordern einen GI620-Indikator und eine Alibi-Speicherung, wenn sie mit PC-Software verwendet werden.

BPRC/F

Einzelplattform

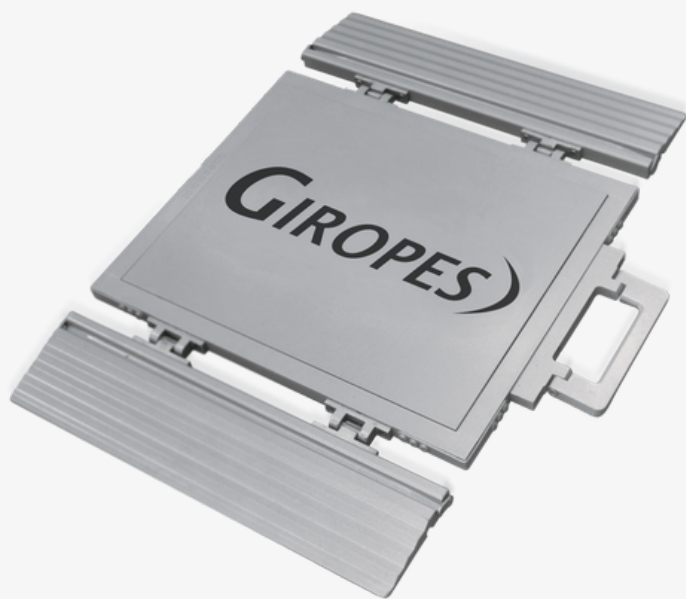


Referenz	Gesamtabmessungen (mm)	Nutzfläche (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (kg)	Teilung (kg)	Code
BPR10000C	1010 x 470	800 x 350	23	10.000	5	190006
BPR15000C				15.000	5	190009
BPR10000F	1092 x 620	900 x 500	38	10.000	5	190008
BPR15000F				15.000	5	190011

Hinweis 1: Abmessungen, Gewicht, Tragfähigkeit und Teilung beziehen sich auf jede einzelne Plattform.

BPRE

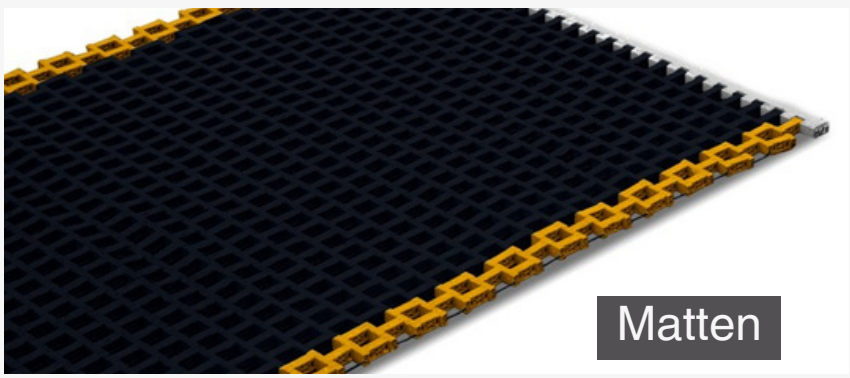
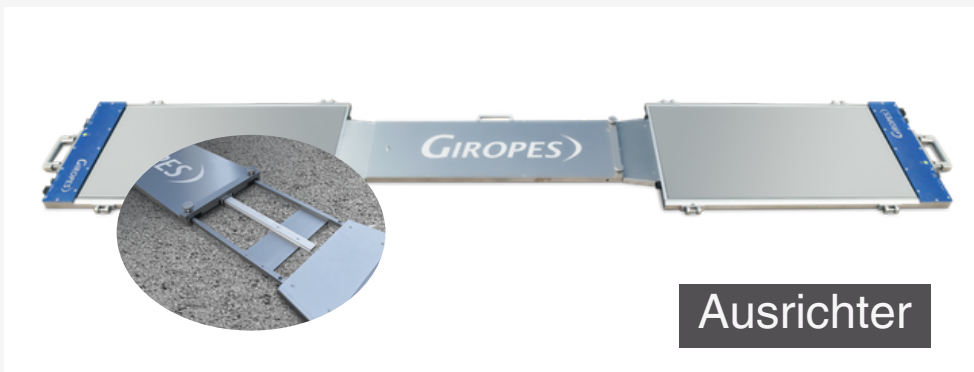
Einzelplattform



Referenz	Gesamtabmessungen <i>(mm)</i>	Nutzfläche <i>(mm)</i>	Gewicht <i>(kg)</i>	Kapazität <i>(kg)</i>	Teilung <i>(kg)</i>	Code
BPR2000E	475 x 584	402 x 332	12	2.000	1	190084
BPR5000E				5.000	2	190085

Hinweis 1: Abmessungen, Gewicht, Tragfähigkeit und Teilung beziehen sich auf jede einzelne Plattform.

Zubehör



Code	Beschreibung
190074 190071	BPRC/F-Mattenset - 500 mm (2 Stk.)
190073 190072	BPRC/F-Mattenset – 3 m (2 Stk.)
190344	BPRG-Mattenset - 3 m (Eingangs- und Ausgangsset von 3 m)
190005	Einbaurahmen für BPRF-Plattformen (Set 2 Stk.)
190313	Kabeldurchführungszubehör für BPRG (Set mit 2 Stk.)
190348	Aluminiumkoffer für zwei BPRG
190319	BPRG-Ausrichtungsrahmenset
190351	Ersatz-Li-Ion-Ladegerät 8,4 V für drahtlose Plattformen der Serie BPRG/PM

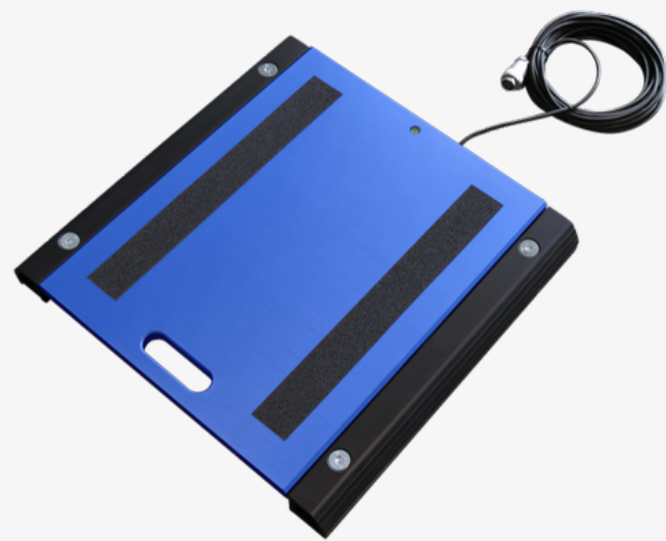
Prüfung und Zertifikate

-	CE-Radlastwaagenprüfung
---	-------------------------

Hinweis 1: Weitere Informationen zur Verwendung in der gesetzlichen Messtechnik und für kommerzielle Transaktionen finden Sie im Abschnitt Homologation auf Seite 17.

PM

inzelplattformen der PM-Serie mit Kabel

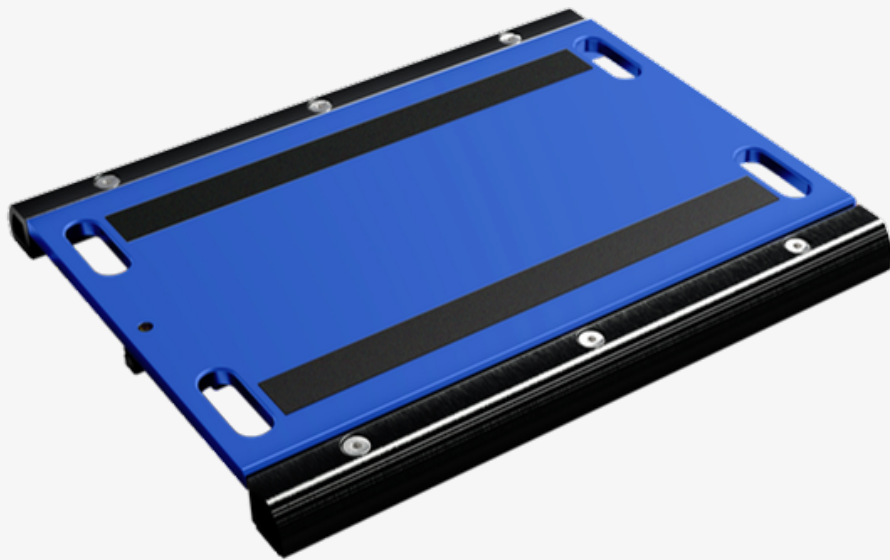


Referenz	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Kapazität (kg)	Teilung (kg)	Code Edelstahl
PMQ0.6	400 x 300	14	600	0,1	190134
PMQ1.5			1.500	0,2	190135
PMQ3			3.000	0,5	190136
PMQ6			6.000	1	190137
PMQ10			10.000	2	190138
PMR1.5	500 x 400	18	1.500	0,2	190041
PMR3			3.000	0,5	190047
PMR6			6.000	1	190050
PMR10			10.000	2	190043
PMR15			15.000	2	190046
PMS6	700 x 450	26	6.000	1	190057
PMS10			10.000	2	190052
PMS15			15.000	2	190055
PMT6	900 x 500	41	6.000	1	190067
PMT10			10.000	2	190060
PMT15			15.000	2	190062
PMT20			20.000	2	190064
PMU10	900 x 700	70	10.000	2	190139
PMU15			15.000	2	190140
PMU20			20.000	2	190141
PMU25			25.000	2	190142

Hinweis 1: Abmessungen, Gewicht, Tragfähigkeit und Teilung beziehen sich auf jede einzelne Plattform.

PM

Einzelplattformen der PM-Serie kabellos



Referenz	Abmessungen <i>(mm)</i>	Gewicht <i>(kg)</i>	Kapazität <i>(kg)</i>	Teilung <i>(kg)</i>	Code Edelstahl
PMQ0.6-W	400 x 300	14	600	0,1	190213
PMQ1.5-W			1.500	0,2	190215
PMQ3-W			3.000	0,5	190219
PMQ6-W			6.000	1	190221
PMQ10-W			10.000	2	190217
PMR1.5-W	500 x 400	18	1.500	0,2	190233
PMR3-W			3.000	0,5	190239
PMR6-W			6.000	1	190241
PMR10-W			10.000	2	190235
PMR15-W			15.000	2	190237
PMS6-W	700 x 450	26	6.000	1	190257
PMS10-W			10.000	2	190253
PMS15-W			15.000	2	190255
PMT6-W	900 x 500	41	6.000	1	190271
PMT10-W			10.000	2	190265
PMT15-W			15.000	2	190267
PMT20-W			20.000	2	190269
PMU10-W	900 x 700	70	10.000	5	190281
PMU15-W			15.000	5	190283
PMU20-W			20.000	10	190285
PMU25-W			25.000	10	190287

Hinweis 1: Abmessungen, Gewicht, Tragfähigkeit und Teilung beziehen sich auf jede einzelne Plattform.

Zubehör

Für die PM-Reihe



Code	Beschreibung
190349	Satz von 2 Einbaurahmen für Plattform PMQ 400 x 300
190002	Satz von 2 Einbaurahmen für Plattform PMR 500 x 400
190003	Satz von 2 Einbaurahmen für Plattform PMS 700 x 450
190004	Satz von 2 Einbaurahmen für Plattform PMT 900 x 500
190132	Satz von 2 Einbaurahmen für Plattform PMU 900 x 700
190350	Satz von 2 Abdeckungen zum Schutz der Plattformen PMQ 400 x 300
190048	Satz von 2 Abdeckungen zum Schutz der Plattformen PMR 500 x 400
190056	Satz von 2 Abdeckungen zum Schutz der Plattformen PMS 700 x 450
190066	Satz von 2 Abdeckungen zum Schutz der Plattformen PMT 900 x 500
190131	Satz von 2 Abdeckungen zum Schutz der Plattformen PMU 900 x 700
190317	Satz aus 1 m modularer Aluminium-Matte für eine PMS (Ein- und Ausgangsset 700 mm)
190318	Satz aus 1 m modularer Aluminium-Matte für eine PMT oder PMU (Ein- und Ausgangsset 900 mm)
190211	Satz aus 3 m modularer Aluminium-Matte für eine PMS (Ein- und Ausgangsset 700 mm)
190212	Satz aus 3 m modularer Aluminium-Matte für eine PMT oder PMU (Ein- und Ausgangsset 900 mm)
190351	Ersatz-Li-Ion-Ladegerät 8,4 V für kabellose Plattformen der Serie BPRG/PM

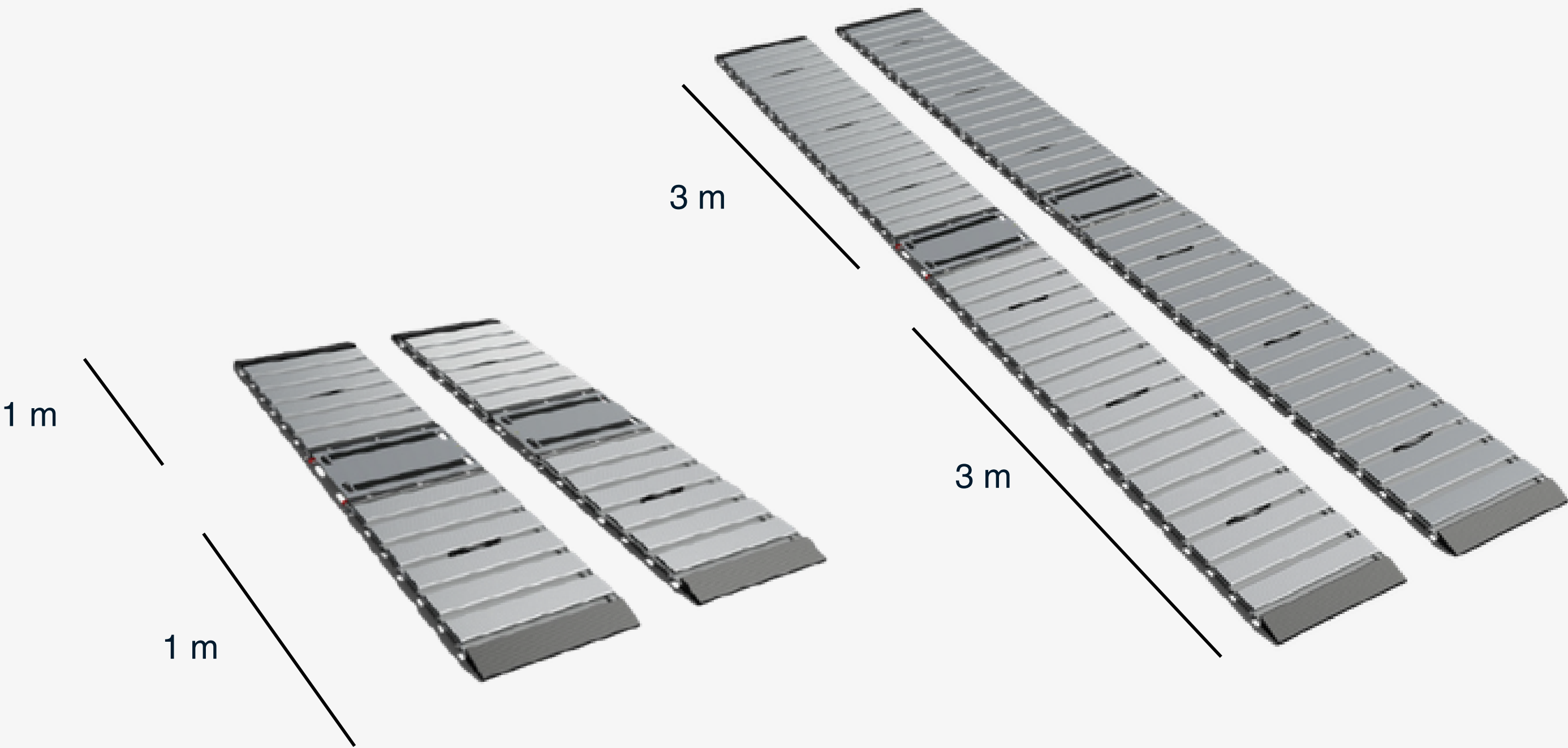
Prüfung und Zertifikate

-	CE-Radlastwaagenprüfung
---	-------------------------

Hinweis 1: Weitere Informationen zur Verwendung in der gesetzlichen Messtechnik und für kommerzielle Transaktionen finden Sie im Abschnitt Homologation auf Seite 17.

Modulare Matten

Von 1 oder 3 Metern
mit Gummirampe



GI620

Kofferanzeige



Referenz	Typ	Kabellose Version	Lange Batterie	USB	Firmware	Code
GI620 LCD	Koffer	-	-	-	Achsenwaage oder Radwaage	210268
GI620 LCD + USB		-	- ✓		Achsenwaage oder Radwaage	210268-08
GI620W LCD		✓	-	-	Achsenwaage oder Radwaage	210268-05
GI620W LCD + USB		✓	- ✓		Achsenwaage oder Radwaage	210268-09
GI620 LCD BAT L		-	✓	-	Achsenwaage oder Radwaage	210349
GI620 LCD BAT L + USB		-	✓	✓	Achsenwaage oder Radwaage	210349-08
GI620W BAT L		✓	✓	-	Achsenwaage oder Radwaage	210349-05
GI620W BAT L + USB		✓	✓	✓	Achsenwaage oder Radwaage	210349-09

GI620 Kompakt

Tischanzeige



Referenz	Typ	Konnektivität	Ethernet	USB	Firmware	Code
GI620 Compact	Tischgerät	RS232	-	-	Achsenwaage oder Radwaage	210355
GI620 Compact + ETH + USB		RS232	✓	✓	Achsenwaage oder Radwaage	210355-1
GI620 Compact + Wireless		RS232	-	-	Achsenwaage oder Radwaage	210355-05
GI620 Compact Wireless + ETH + USB		RS232	✓	✓	Achsenwaage oder Radwaage	230355-15

GI620 T8

Kofferanzeige



Referenz	Typ	Kabellose Version	WLAN	USB	Firmware	Code
GI620 T8	Koffer	-	-	-	Achsenwägung	210404-05
GI620 T8 USB		-	-	✓	Achsenwägung	210406-05
GI620 T8 WiFi		-	✓	-	Achsenwägung	210405-05
GI620 T8 Bluetooth		✓	✓	-	Achsenwägung	210409-05
GI620 T8 Bluetooth + USB		✓	✓	✓	Achsenwägung	210410-05

Firmware	Code
Firmware für Giropes GI620 Anzeigegerät – Radverwiegung	330006
Firmware für Giropes GI620 Anzeigegerät – Achsverwiegung	330007

Zulassung

Die Rad- und Achslastwaagen werden im Werk kalibriert, um von Anfang an Präzision zu gewährleisten. Dies ermöglicht eine sofortige Inbetriebnahme und garantiert zuverlässige Messungen ohne komplexe Einstellungen vor Ort.

Das System ist mit GI620-Anzeigen und der Gesdyn-Software integriert, was die Visualisierung, Verwaltung und Rückverfolgbarkeit der Daten jederzeit erleichtert. Eine Lösung, die für vernetztes Arbeiten und Anpassung an jede Operation entwickelt wurde.

Vor der Inbetriebnahme wird eine Erstkalibrierung mit Prüfgewichten durchgeführt, um höchste Genauigkeit zu gewährleisten. Darüber hinaus kann das System einer Erstprüfung unterzogen werden, die die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen in regulierten Anwendungen sicherstellt.

Im Betrieb müssen die Plattformen regelmäßigen Überprüfungen unterzogen werden, um die Zuverlässigkeit der Messungen zu gewährleisten. Die Häufigkeit hängt von den Vorschriften und der Arbeitsumgebung ab, sodass stets eine konstante Leistung gemäß den geforderten Standards sichergestellt ist.



Products with OIML
Approval

M-Eigenschaften

in gesetzlich geregelter Metrologie-Ausführung

Damit ein Fahrzeugwägesystem für die gesetzliche Metrologie gültig ist, muss **der Wiegevorgang in einem einzigen Vorgang** durchgeführt werden, ohne das Fahrzeug neu zu positionieren.

Bei **Radlast-Wägesystemen** mit einer Plattform pro Rad wird das Fahrzeug gleichzeitig gewogen und erfüllt damit die gesetzlichen Anforderungen. In diesem Fall gelten die Eichwerte (CE-M) für jede einzelne Plattform, und das Gesamtgewicht ergibt sich aus der Summe aller Plattformen, wobei die messtechnische Genauigkeit jeder Plattform erhalten bleibt.

» **Radlast-Wägekonfiguration (1 Plattform pro Rad):**

» **Geeignet für die CE-Kennzeichnung und die zusätzliche metrologische Kennzeichnung (M).**

Bei **Achs-Wägesystemen** hingegen muss das Fahrzeug in mehreren aufeinanderfolgenden Vorgängen gewogen werden. Daher sind sie nicht für kommerzielle Transaktionen geeignet und auf interne Kontrollanwendungen beschränkt.



FlyBy Erfolgsfall

Gewichtskontrolle bei Flugzeugen

Flugschule mit 19 Flugzeugen und über 200 Schülern

Herausforderung

- » Präzise Gewichtskontrolle
- » Überprüfung des Schwerpunkts
- » Einhaltung der Vorschriften (MTOW)

Lösung

- » 3 PMR-Plattformen
- » Messung pro Rad
- » Einfacher Transport und Einsatz auf der Startbahn

Ergebnis

- » Schnelle Kontrolle der gesamten Flotte
- » Verbesserung der Betriebssicherheit
- » Einhaltung der Vorschriften gewährleistet



giropes

**Sprechen wir?
Kontaktieren Sie uns**

www.giropes.com

giropes@giropes.com | T (34) 972 527 212
Pol. Empordà Internacional, C/ Molló 3
17469 VILAMALLA (Girona) - Spanien

