

giropes

PREISLISTE 2026

FAHRZEUGWAAGEN

30 YEARS
1996-2026

giropes.com

DE | V 26.3

giropes

giropes



giropes



BRÜCKENWAAGEN SERIE EVO

BPPSE EVO	7
BPPSES EVO	9
BPPSE EVO XC	11
BPPSES EVO XC	12
BPPCE EVO	13
BPPCE EVO XC	16
BPPCE EVO D	17
ZUBEHÖR SERIE EVO	19

BRÜCKENWAAGEN INDUSTRIE-SERIE

BPGSH	20
BPSMH/BPSMH-BV	21
BPBSH	22
BPCTH	24
BPCTH Eingebaut	26
BPCTH LW	27
BPTSE	28
BPGSM	29
BPGMO	31
BPGEM	32
BPBSM	33
BPBEM	34

ANDERE WAAGEN (je nach Anwendung)

B8C WIEGT TRANSPORTER	36
BPGEM WIEGT CONTAINER	37
CWS 40-20 WIEGT CONTAINER	38
BPXL WIEGT DUMPER	39
BPPEM WIEGT ACHSEN	41
WIEGT ZÜGE	43

ZUBEHÖR

Metallrampen	44
Verkabelungssystem	45
Zellensimulator	46
Kabel	46
Nivellierausgleich	46
Kopfstück für Waagen	46
Winkel	47
Laufbahnführung	47
Treppen	48
Kupferlitzen	48
„T“-Gummi	49
Ankerschrauben	49
Schlagschrauber	49
Gehäuse und Ankerplatten	50

ZERTIFIZIERUNGEN

WERKS-CE	54
ENAC	55
GEWICHTE	56
PREISSENKUNG	57

WÄGEZELLEN

G8R	59
G8RD	60
G8RD DUAL	61
GIP	62
GIPD	63
C16	64

ANZEIGER

GI650 / GI650D	66
GI450 / GI450D	68
GI430 / GI430D	70
SERIE 4XX	72
P16	76
R45	79

SOFTWARE

GESTRUCK	81
GESTRUCK PRO	83
GES2 WEB/APP	84
GESNET	86
GESNET WEB	88

AUTOMATISIERUNGEN

GST1 MINI	91
GST-TPV	92
GST1 PLUS	93
GST2	94
GST4	96
GI500SS	98

GERÄTE

AMPEL	100
INDUKTIVE SCHLEIFE	100
INFRAROT-LICHTSCHRANKE	100
AUTOMATISCHE SCHRANKEN	101
KONTROLLKAMERAS	101

INSTALLATIONEN

Typologie der Installationen	102
------------------------------	-----

GARANTIE

	104
--	-----

RMA

	105
--	-----

VERKAUFSBEDINGUNGEN

	106
--	-----

BPPSE/ BPPSES EVO

BREITE
3 - 3,3 - 3,5 m

KAPAZITÄT
30 - 100 t

MISCH
UNIDIREKTIONAL ODER OMNIDIREKTIONAL (2 Richtungen)
Betriebsregime: HOCH
INSTALLATION: EINGELASSEN ODER AUFBAU
Siehe Abschnitt Zubehör für weitere Optionen.

**Zwei Lösungen zur
Anpassung an Nutzung
und Umgebung.**



→ BPPSE EVO

Werkseitig betonierte Ausführung. Diese Version wird mit bereits werkseitig vergossenem Beton geliefert, wodurch Montage- und Trocknungskosten der Waage eingespart werden und das Wiegen am Tag der Installation beginnen kann.

→ BPPSES EVO

Ausführung mit Metallschalung. Diese Version wird mit an die Plattform geschweißter Metallschalung für das Betonieren geliefert.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche	300 mm
Zufahrtsrampen	Für Überflurwaagen. Neigung von 10 %
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlackierung in Blau RAL 5004 Revisionsdeckel und/oder RAL1004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt
Installation	Überflur oder eingelassen

WÄGEZELLEN

Zellen	Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60
OPTIONALE ZELLEN	Wägezellen für 60-t-Waagen » Modell G8R mit 20 t Wägezellen für 30-t-Waagen » Modell G8R mit 20 t Für Modelle BPPSES EVO von 80-100 t » Modell G8R mit 30 t

STRUKTUR

Für Waagen von 30-60-80 t (BPPSE EVO):

- » Module mit IPE-240- und IPE-140-Profilen.
- » Kopfstücke mit 12 mm dicken Handläufen.
- » Riffelblech 8 mm in Revisionsöffnungen und Mittelblechen.

Für Waagen von 100 t (BPPSE EVO):

- » Module mit IPE-270- und IPE-160-Profilen.
- » Kopfstücke mit 12 mm dicken Handläufen.
- » Riffelblech 8 mm in Revisionsöffnungen und Mittelblechen.

MODULE

BPPSE EVO (3 Meter)

- » Gebaut aus Modulen, die kombinieren: 5,6 x 1,5 m und 3,6 x 1,5 m.

BPPSE EVO (3,3 Meter)

- » Gebaut aus Modulen, die kombinieren: 5,6 x 1,5 m und 3,6 x 1,5 m.
- » Mit Mittelblech von 300 mm.

BPPSE EVO (3,5 Meter)

- » Gebaut aus Modulen, die kombinieren: 5,6 x 1,5 m und 3,6 x 1,5 m.
- » Mit Mittelblech von 500 mm.

BPPSE EVO XC (3 Meter)

- » Gebaut mit Modulen von: 1,35 m oder 1,25 m (Breite) x 5,6 m und/oder 3,6 m (Länge).
- » Mit Mittelblech von 300 oder 500 mm (je nach Modulbreite).

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16 Zellen.
- » GIP/GIPD Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

Für Modelle BPPSE EVO

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube (eingelassene Waagen).
- » Fundamente.
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen mit 1000, 1500, 1650 mm oder 1750 mm Breite.

Für Modelle BPPSES EVO

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube (eingelassene Waagen).
- » Fundamente.
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen, 1000 oder 1500 mm breit.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Spezialfarbe nach Kundenspezifikation.
- » Verzinkt: Korrosionsbeständige Verzinkung, die den Wartungsaufwand reduziert und die Lebensdauer verlängert.

WERKSEITIG BETONIERT

Werkseitig betonierte Ausführung. Diese Variante wird mit bereits vergossenem und ausgehärtetem Beton in den Plattformen geliefert, was die Installationszeit erheblich verkürzt. Sie ermöglicht das Wiegen am Tag der Montage, optimiert Ressourcen und vermeidet Wartezeiten auf der Baustelle.

BPPSE EVO

Kapazität 30–60 t

GALVANISIERTER AUSFÜHRUNG

3 m (ohne Mittelblech)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
30	6	4	300	150557	160420
30	8	6	300	150558	160421
30	10	6	300	150559	160422
60	12	6	300	150560	160423
60	14	8	300	150561	160424
60	16	8	300	150562	160425
60	18	8	300	150563	160426
60	20	10	300	150564	160427
60	21	10	300	150565	160428
60	22	10	300	150566	160429
60	24	10	300	150567	160430
60	26	12	300	150568	160431

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 60–80 t

GALVANISIERTER AUSFÜHRUNG

3 m (ohne Mittelblech)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
60	6	4	300	150956	165091
60	8	6	300	150957	165092
60	10	6	300	150958	165093
80	12	6	300	150959	165094
80	14	8	300	150907	160496
80	16	8	300	150908	160497
80	18	8	300	150909	160498
80	20	10	300	150910	160499
80	21	10	300	150960	160500
80	22	10	300	150911	160501
80	24	10	300	150912	160502
80	26	12	300	150961	160503

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 100 t

GALVANISIERTER AUSFÜHRUNG

3 m (ohne Mittelblech)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
100	14	8	300	151235	160496
100	16	8	300	151236	160497
100	18	8	300	151237	160498
100	20	10	300	151238	160499
100	21	10	300	151239	160500
100	22	10	300	151240	160501
100	24	10	300	151241	160502
100	26	12	300	151242	160503

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

BPPSE EVO

MIT MITTELBLECH

Diese Modelle verfügen über ein verschraubtes Mittelblech, das den Raum zwischen den Plattformen abdeckt. Diese Lösung ermöglicht eine unterbrechungsfreie Durchfahrt von Fahrzeugen, schützt das Wägezellensystem vor dem Eindringen von Schmutz und erlaubt durch die Demontierbarkeit einen schnellen Zugang zum Inneren für Inspektions- und Wartungsarbeiten. Sie erhöht die Haltbarkeit des Gesamtsystems und verbessert den täglichen Betrieb.

Kapazität 30–60 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3,3 m (mit Mittelblech)			3,5 m (mit Mittelblech)		
30	6	4	300	150581		160432		150605		160444
30	8	6	300	150582		160433		150606		160445
30	10	6	300	150583		160434		150607		160446
60	12	6	300	150584		160435		150608		160447
60	14	8	300	150585		160436		150609		160448
60	16	8	300	150586		160437		150610		160449
60	18	8	300	150587		160438		150611		160450
60	20	10	300	150588		160439		150612		160451
60	21	10	300	150589		160440		150613		160452
60	22	10	300	150590		160441		150614		160453
60	24	10	300	150591		160442		150615		160454
60	26	12	300	150592		160443		150616		160455

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 60–80 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3,3 m (mit Mittelblech)			3,5 m (mit Mittelblech)		
60	6	4	300	151159		163234		151165		165103
60	8	6	300	151160		163235		151166		165104
60	10	6	300	151161		163236		151167		165105
80	12	6	300	151162		163237		151168		165106
80	14	8	300	150913		163238		150919		165107
80	16	8	300	150914		163239		150920		165108
80	18	8	300	150915		163240		150921		165109
80	20	10	300	150916		163241		150922		165110
80	21	10	300	151163		163242		151169		165111
80	22	10	300	150917		163243		150923		165112
80	24	10	300	150918		163244		150924		165113
80	26	12	300	151164		163245		151170		165114

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 100 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3,3 m (mit Mittelblech)			3,5 m (mit Mittelblech)		
100	14	8	300	151219		165123		151227		165131
100	16	8	300	151220		165124		151228		165132
100	18	8	300	151221		165125		151229		165133
100	20	10	300	151222		165126		151230		165134
100	21	10	300	151223		165127		151231		165135
100	22	10	300	151224		165128		151232		165136
100	24	10	300	151225		165129		151233		165137
100	26	12	300	151226		165130		151234		165138

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

OPTIONEN

Beschreibung	Code
Spezialbeton für Waage BPPSE EVO 14 x 3	168202
Spezialbeton für Waage BPPSE EVO 16 x 3	168203
Spezialbeton für Waage BPPSE EVO 18 x 3	168204

ORTBETONIERT IN SITU

Ausführung für Ortbeton. Die Metallstruktur wird vorbereitet für das Betonieren am Installationsort geliefert, sodass sie sich an die spezifische Umgebung anpassen kann. Ideal für Projekte, bei denen lokale Arbeitskräfte und Materialien genutzt werden sollen.

BPPSES EVO

Kapazität 30–60 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (ohne Mittelblech)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
30	6	4	300	150545	160420
30	8	6	300	150546	160421
30	10	6	300	150547	160422
60	12	6	300	150548	160423
60	14	8	300	150549	160424
60	16	8	300	150550	160425
60	18	8	300	150551	160426
60	20	10	300	150552	160427
60	21	10	300	150553	160428
60	22	10	300	150554	160429
60	24	10	300	150555	160430
60	26	12	300	150556	160431

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung.
Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 60–80 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (ohne Mittelblech)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
60	6	4	300	150944	165091
60	8	6	300	150945	165092
60	10	6	300	150946	165093
80	12	6	300	150947	165094
80	14	8	300	150948	160496
80	16	8	300	150949	160497
80	18	8	300	150950	160498
80	20	10	300	150951	160499
80	21	10	300	150952	160500
80	22	10	300	150953	160501
80	24	10	300	150954	160502
80	26	12	300	150955	160503

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung.
Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 100 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (ohne Mittelblech)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
100	14	8	300	150643	160496
100	16	8	300	150644	160497
100	18	8	300	150645	160498
100	20	10	300	150646	160499
100	21	10	300	150647	160500
100	22	10	300	150648	160501
100	24	10	300	150649	160502
100	26	12	300	150650	160503

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung.
Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

BPPSES EVO

MIT MITTELBLECH

Diese Modelle verfügen über ein verschraubtes Mittelblech, das den Raum zwischen den Plattformen abdeckt. Diese Lösung ermöglicht eine unterbrechungsfreie Durchfahrt von Fahrzeugen, schützt das Wägezellensystem vor dem Eindringen von Schmutz und erlaubt durch die Demontierbarkeit einen schnellen Zugang zum Inneren für Inspektions- und Wartungsarbeiten. Sie erhöht die Haltbarkeit des Gesamtsystems und verbessert den täglichen Betrieb.

Kapazität 30–60 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3,3 m (mit Mittelblech)			3,5 m (mit Mittelblech)		
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Code		Code
30	6	4	300	150569		160432		150593		160444
30	8	6	300	150570		160433		150594		160445
30	10	6	300	150571		160434		150595		160446
60	12	6	300	150572		160435		150596		160447
60	14	8	300	150573		160436		150597		160448
60	16	8	300	150574		160437		150598		160449
60	18	8	300	150575		160438		150599		160450
60	20	10	300	150576		160439		150600		160451
60	21	10	300	150577		160440		150601		160452
60	22	10	300	150578		160441		150602		160453
60	24	10	300	150579		160442		150603		160454
60	26	12	300	150580		160443		150604		160455

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung.

Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 60–80 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3,3 m (mit Mittelblech)			3,5 m (mit Mittelblech)		
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Code		Code
60	6	4	300	151187		163234		151199		165103
60	8	6	300	151188		163235		151200		165104
60	10	6	300	151189		163236		151201		165105
80	12	6	300	151190		163237		151202		165106
80	14	8	300	151191		163238		151203		165107
80	16	8	300	151192		163239		151204		165108
80	18	8	300	151193		163240		151205		165109
80	20	10	300	151194		163241		151206		165110
80	21	10	300	151195		163242		151207		165111
80	22	10	300	151196		163243		151208		165112
80	24	10	300	151197		163244		151209		165113
80	26	12	300	151198		163245		151210		165114

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung.

Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 100 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3,3 m (mit Mittelblech)			3,5 m (mit Mittelblech)		
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Code		Code
100	14	8	300	151211		165123		151153		165131
100	16	8	300	151212		165124		151154		165132
100	18	8	300	151213		165125		150869		165133
100	20	10	300	151214		165126		151155		165134
100	21	10	300	151215		165127		150868		165135
100	22	10	300	151216		165128		151156		165136
100	24	10	300	151217		165129		151157		165137
100	26	12	300	151218		165130		151158		165138

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung.

Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

BPPSE EVO XC

3-M-WAAGEN MIT MITTELBLECH

Variante mit Mittelblech für Waagen mit 3 Metern Breite. Werkseitig betoniert.

Im Gegensatz zu den Standardmodellen, die diese Abdeckung nicht zulassen, sind bei der XC-Version die Seitenmodule so umgestaltet, dass ein Mittelblech von 300 oder 500 mm aufgenommen werden kann. Dies ermöglicht eine kontinuierliche Durchfahrt von Fahrzeugen, schützt die Wägezellen vor Schmutz und verbessert den Zugang für Wartungsarbeiten, ohne die Gesamtbreite der Waage zu erhöhen.

BPPSE EVO XC

Kapazität 30–60 t

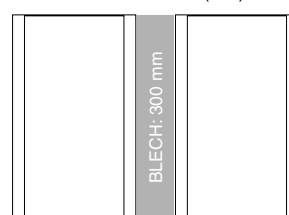
GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (300 mm Durchgang)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151070	163172
30	8	6	300	151071	163173
30	10	6	300	151072	163174
60	12	6	300	151073	163175
60	14	8	300	151074	163176
60	16	8	300	151075	163177
60	18	8	300	151076	163178
60	20	10	300	151077	163179
60	21	10	300	151078	163180
60	22	10	300	151079	163181
60	24	10	300	151080	163182
60	26	12	300	151081	163183

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

BPPSE EVO XC (3 m)



Mittelblech
von 300 mm

Kapazität 30–60 t

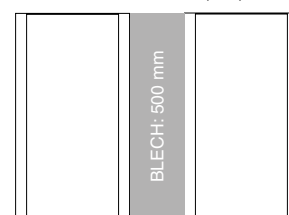
GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (500 mm Durchgang)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151018	163186
30	8	6	300	151019	163187
30	10	6	300	151020	163188
60	12	6	300	151021	163189
60	14	8	300	151022	163190
60	16	8	300	151023	163191
60	18	8	300	151014	163192
60	20	10	300	151025	163193
60	21	10	300	151026	163194
60	22	10	300	151027	163195
60	24	10	300	151028	163196
60	26	12	300	151029	163197

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

BPPSE EVO XC (3 m)



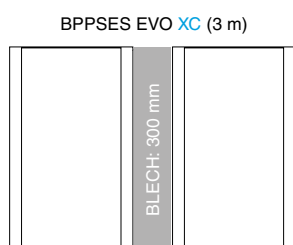
Mittelblech
von 500 mm

BPPSES EVO XC

BPPSES EVO XC

ORTBETONIERUNGEN IN SITU

Version für Ortbeton, die mit der für das Betonieren am Installationsort vorbereiteten Metallstruktur geliefert wird.



**Mittelblech
von 300 mm**

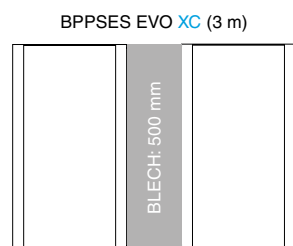
Kapazität 30–60 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (Gang von 300 mm)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151082	163172
30	8	6	300	151083	163173
30	10	6	300	151084	163174
60	12	6	300	151085	163175
60	14	8	300	151086	163176
60	16	8	300	151087	163177
60	18	8	300	151088	163178
60	20	10	300	151089	163179
60	21	10	300	151090	163180
60	22	10	300	151091	163181
60	24	10	300	151092	163182
60	26	12	300	151093	163183

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung. Hinweis 3: Befestigungsanker inbegriffen.



**Mittelblech
von 500 mm**

Kapazität 30–60 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (Gang von 500 mm)

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
30	6	4	300	151030	163206
30	8	6	300	151031	163207
30	10	6	300	151032	163208
60	12	6	300	151033	163209
60	14	8	300	151034	163210
60	16	8	300	151035	163211
60	18	8	300	151036	163212
60	20	10	300	151037	163213
60	21	10	300	151038	163214
60	22	10	300	151039	163215
60	24	10	300	151040	163216
60	26	12	300	151041	163217

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung. Hinweis 3: Befestigungsanker inbegriffen.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche	Für Waagen mit 30, 60 und 80 t: 300 mm Version mit Ankerplatten vor Ort oder mit Fundamentkasten Für Waagen mit 100 t: 350 mm
Lauffläche und -dicke	Für Waagen mit 30, 60 und 80 t: Tränenblech 6/8 mm und glattes Blech 8 mm im Kontrollbereich Für Waagen mit 100 t: Tränenblech 8/10 mm und glattes Blech 10 mm im Kontrollbereich
Zufahrtsrampen	Waagen in Überflurinstallation. Neigung von 10 %
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack RAL 5004 Revisionsdeckel RAL1004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt

WÄGEZELLEN

Zellen Analoge, Modell G8R. 4000 d OIML R60 Klasse C
Schutzart IP69K

STRUKTUR

Kapazitäten 30-60-80 t

- » Module mit IPE-240, IPE-180 und IPE-160 Profilen.
- » Kopfstücke mit Handlauf:
 - » Für Waagen mit einer Kapazität von 30-60 t: 12 mm Dicke.
 - » Für Waagen mit einer Kapazität von 60-80 t: 15 mm Dicke.

Kapazitäten 100 t

- » Module mit Profilen IPE-270, IPE-240, IPE-220 und IPE-200.
- » Kopfstücke mit Handlauf von 20 mm Dicke.

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16-Wägezellen.
- » GIP/GIPD Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube (eingelassene Waagen).
- » Fundamente.
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen mit 1000, 1500, 1650 oder 1750 mm Breite.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Spezialfarbe nach Kundenspezifikation.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

**BPPCE
EVO**

BREITE
3 - 3,30 - 3,50 m

KAPAZITÄT
30 - 100 t

METALLISCH

UNIDIREKTIONAL ODER
OMNIDIREKTIONAL (2 Richtungen)

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
EINGELASSEN ODER AUFBAU

*Siehe Abschnitt
Zubehör für mehr Optionen*

**Anwendungsanforderung,
Transportflexibilität.
Kontinuierliche Forschung
und Weiterentwicklung
haben zu diesem
modularen Design geführt,
das den Transport und die
Installation erleichtert.**



BPPCE EVO

METALLISCHE EVO

Bietet eine robuste und vollständig metallische Struktur, ideal für industrielle Umgebungen mit intensiver Nutzung. Dank des modularen Designs ermöglicht sie eine schnelle Montage und eine einfache Wartung im Laufe der Zeit.

Kapazität 30–60 t

Kapazität 30–60 t					GALV. ZUSATZ		Oberfläche: glattes Blech 10 mm		
					3 m (ohne Mittelblech)				
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Code	
30	6	4	300	150428		160163		-	
30	8	6	300	150429		160164		-	
30	10	6	300	150430		160165		-	
60	12	6	300	150431		160166		-	
60	14	8	300	150410		160167		151244	
60	16	8	300	150411		160168		151245	
60	18	8	300	150408		160169		151246	
60	20	10	300	150446		160170		-	
60	21	10	300	150432		160171		-	
60	22	10	300	150433		160172		-	
60	24	10	300	150434		160173		-	
60	26	12	300	150435		160174		-	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 60–80 t

Kapazität 60–80 t					GALV. ZUSATZ		Oberfläche: glattes Blech 10 mm		
					3 m (ohne Mittelblech)				
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Code	
60	6	4	300	150436		165091		-	
60	8	6	300	150437		165092		-	
60	10	6	300	150438		165093		-	
80	12	6	300	150439		165094		-	
80	14	8	300	150412		165095		151247	
80	16	8	300	150394		165096		151248	
80	18	8	300	150413		165097		151249	
80	20	10	300	150447		165098		-	
80	21	10	300	150440		165099		-	
80	22	10	300	150441		165100		-	
80	24	10	300	150442		165101		-	
80	26	12	300	150443		165102		-	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 100 t

Kapazität 100 t					GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3 m (ohne Mittelblech)		
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code	
100	14	8	350	150457		160376	
100	16	8	350	150458		160377	
100	18	8	350	150459		160378	
100	20	10	350	150460		160379	
100	21	10	350	150461		160380	
100	22	10	350	150462		160381	
100	24	10	350	150463		160382	
100	26	12	350	150464		160383	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

MIT MITTELBLECH

Diese Modelle verfügen über ein zentrales verschraubtes Blech, das den Raum zwischen den Plattformen abdeckt. Diese Lösung ermöglicht die ungehinderte Durchfahrt von Fahrzeugen, schützt das Wägezellensystem vor dem Eindringen von Schmutz und ermöglicht durch die Demontierbarkeit einen schnellen Zugang zum Inneren für Inspektions- und Wartungsarbeiten. Sie erhöht die Haltbarkeit des Gesamtsystems und verbessert den täglichen Betrieb.

BPPCE EVO

Kapazität 30–60 t

				GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG				GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			
				3,3 m (mit Mittelblech)				3,5 m (mit Mittelblech)			
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Code		Code	
30	6	4	300	150474		160468		150498		160480	
30	8	6	300	150475		160469		150499		160481	
30	10	6	300	150476		160470		150500		160482	
60	12	6	300	150477		160471		150501		160483	
60	14	8	300	150478		160472		150502		160484	
60	16	8	300	150479		160473		150503		160485	
60	18	8	300	150480		160474		150504		160486	
60	20	10	300	150481		160475		150505		160487	
60	21	10	300	150482		160476		150506		160488	
60	22	10	300	150483		160477		150507		160489	
60	24	10	300	150484		160478		150508		160490	
60	26	12	300	150485		160479		150509		160491	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 60–80 t

				GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG				GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			
				3,3 m (mit Mittelblech)				3,5 m (mit Mittelblech)			
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Code		Code	
60	6	4	300	150486		160505		150510		160517	
60	8	6	300	150487		160506		150511		160518	
60	10	6	300	150488		160507		150512		160519	
80	12	6	300	150489		160508		150513		160520	
80	14	8	300	150490		160509		150514		160521	
80	16	8	300	150491		160510		150515		160522	
80	18	8	300	150492		160511		150516		160523	
80	20	10	300	150493		160512		150517		160524	
80	21	10	300	150494		160513		150518		160525	
80	22	10	300	150495		160514		150519		160526	
80	24	10	300	150496		160515		150520		160527	
80	26	12	300	150497		160516		150521		160528	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 100 t

				GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG				GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			
				3,3 m (mit Mittelblech)				3,5 m (mit Mittelblech)			
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Code		Code	
100	14	8	350	151171		165075		151179		165083	
100	16	8	350	151172		165076		151180		165084	
100	18	8	350	151173		165077		151181		165085	
100	20	10	350	151174		165078		151182		165086	
100	21	10	350	151175		165079		151183		165087	
100	22	10	350	151176		165080		151184		165088	
100	24	10	350	151177		165081		151185		165089	
100	26	12	350	151178		165082		151186		165090	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

BPPCE EVO XC

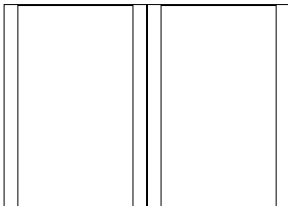
BPPCE EVO XC

3-M-WAAGEN MIT MITTELBLECH

Diese Modelle verfügen über ein zentrales verschraubtes Blech, das den Raum zwischen den Plattformen abdeckt. Diese Lösung ermöglicht die ungehinderte Durchfahrt von Fahrzeugen, schützt das Wägezellensystem vor dem Eindringen von Schmutz und ermöglicht durch die Demontierbarkeit einen schnellen Zugang zum Inneren für Inspektions- und Wartungsarbeiten. Sie erhöht die Haltbarkeit des Gesamtsystems und verbessert den täglichen Betrieb.

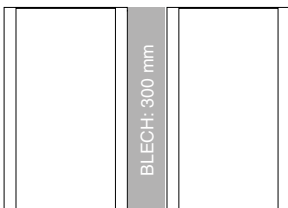
Als Neuheit wird die Serie EVO XC eingeführt, die unsere 3-Meter-Waage mit einem zentralen Blech von 300 oder 500 mm ausstattet und so die Vorteile breiterer Waagen mit unserem schmalen Modell vereint.

BPPCE EVO (3 m)

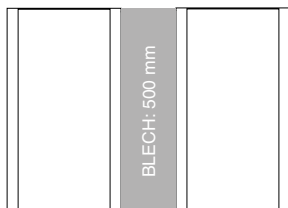


NEUHEITEN

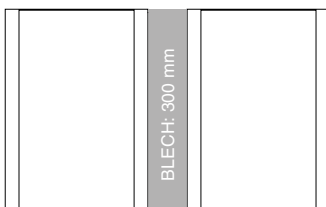
BPPCE EVO XC (3 m)



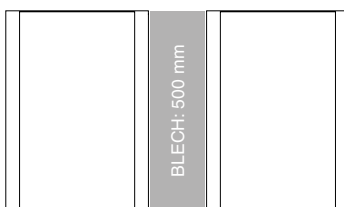
BPPCE EVO XC (3 m)



BPPCE EVO (3,3 m)



BPPCE EVO (3,5 m)



Kapazität 30–60 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (Gang von 300 mm)						
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code	
30	6	4	300	151140		165058
30	8	6	300	151141		165059
30	10	6	300	151142		165060
60	6	4	300	151143		165061
60	8	6	300	151144		165062
60	10	6	300	151145		165063
60	12	6	300	151146		165064
60	14	8	300	151129		165065
60	16	8	300	151128		165067
60	18	8	300	151127		165068
60	20	10	300	151148		165069
60	21	10	300	151149		165070
60	22	10	300	151150		165071
60	24	10	300	151151		165072
60	26	12	300	151152		165073

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 30–60 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m (Gang von 500 mm)						
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code	
30	6	4	300	151281		163218
30	8	6	300	151282		163219
30	10	6	300	151283		163220
60	12	6	300	151284		163221
60	14	8	300	151285		168243
60	16	8	300	151286		168244
60	18	8	300	151287		168245
60	20	10	300	151288		168246
60	21	10	300	151289		168247
60	22	10	300	151290		168248
60	24	10	300	151291		168249
60	26	12	300	151292		168250

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

MIT MITTELBLECH

Diese Modelle verfügen über ein zentrales verschraubtes Blech, das den Raum zwischen den Plattformen abdeckt. Diese Lösung ermöglicht die ungehinderte Durchfahrt von Fahrzeugen, schützt das Wägezellensystem vor dem Eindringen von Schmutz und ermöglicht durch die Demontierbarkeit einen schnellen Zugang zum Inneren für Inspektions- und Wartungsarbeiten. Sie erhöht die Haltbarkeit des Gesamtsystems und verbessert den täglichen Betrieb.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche	Für Brückenwaagen mit 30, 60 und 80 t: 300 mm Version mit Ankerplatten vor Ort oder mit Fundamentkasten
Lauffläche und -dicke	Für Brückenwaagen mit 30, 60 und 80 t: Tränenblech 6/8 mm und glattes Blech 8 mm im Kontrollbereich
Zufahrtsrampen	Erforderlich. Neigung 10 %
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004 Revisionsdeckel Ein-/Ausgang in Gelb RAL 1004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt

WÄGEZELLEN

Zellen Analoge, Modell G8R. 4000 d OIML R60 Klasse C
Schutzart IP69K

STRUKTUR

Kapazitäten 30 - 60 t

- » Module mit IPE-240, IPE-200 und IPE-180 Profilen.
- » Kopfstücke mit Handlauf:
- » Für Waagen mit einer Kapazität von 30 - 60 t: 12 mm Dicke.

Kapazität 80 t

- » Module mit IPE-240-, IPE-220- und IPE-200-Profilen.
- » Kopfstücke mit Handlauf:
- » Für Waagen mit einer Kapazität von 60 - 80 t: 15 mm Dicke.

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » GIP/GIPD Zellen.
- » C16 Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel.
- » Fundamente.
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen mit 1000 mm Breite.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Speziallackierung nach Kundenspezifikation.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

BPPCE EVO D

BREITE
3 m

KAPAZITÄT
30 - 80 t

METALLISCH

UNIDIREKTIONAL

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
ÜBERFLUR

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

Anforderung an eine flexible Nutzung und einen schnellen Transport. Die verstärkte modulare Entwicklung, konzipiert für Überflur-Anwendungen ohne Bauarbeiten.



Standardausführung

BPPCE EVO D

Kapazität 30–60 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

					3 m		
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code	
30	6	4	300	150801		160733	
30	8	6	300	150802		160734	
30	10	6	300	150803		160735	
60	6	4	300	150814		160746	
60	8	6	300	150815		160747	
60	10	6	300	150816		160748	
60	12	6	300	150804		160736	
60	14	8	300	150805		160737	
60	15	8	300	150806		160738	
60	16	8	300	150807		160739	
60	18	8	300	150808		160740	
60	20	10	300	150809		160741	
60	21	10	300	150810		160742	
60	22	10	300	150811		160743	
60	24	10	300	150812		160744	
60	26	12	300	150813		160745	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 80 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

					3 m		
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code	
80	12	6	300	150817		160749	
80	14	8	300	150818		160750	
80	16	8	300	150820		160752	
80	18	8	300	150821		160753	
80	20	10	300	150822		160754	
80	21	10	300	150823		160755	
80	22	10	300	150824		160756	
80	24	10	300	150825		160757	
80	26	12	300	150826		160758	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

ZUBEHÖR

UND HAUPTZUBEHÖR FÜR DIE EVO-SERIE

giropes

Verkabelt

Die für die Installation der Fahrzeugwaage erforderlichen Kabel sind im entsprechenden Abschnitt aufgeführt.

Ergänzen und personalisieren

Beschreibung	Code	GALV. ZUSATZ	
		Code	
Kabellänge von Summierbox zum Anzeigegerät	580025	-	
Kabellänge von digitaler Summierbox zum Anzeigegerät	245098	-	
Feste Treppen für Überflurwaagen BPPCE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	160550	163030	
Lackierte feste Treppen für Überflurwaagen BPPCE EVO (920 x 600 x 230 mm)	160628	163031	
Metallrampen: 1000 mm (4 Module à 3000 x 1000 mm) Waagen für 30, 60, 80 t und 3 m	160084	160062	
Metallrampen: 1500 mm (4 Module à 3000 x 1500 mm) Waagen für 30, 60, 80 t und 3 m	160085	160061	
Metallrampen: 1650 mm (4 Module à 3000 x 1650 mm) Waagen für 30, 60, 80 t und 3,3 m	160161	160262	
Metallrampen: 1750 mm (4 Module à 3000 x 1750 mm) Waagen für 30, 60, 80 t und 3,3 m	160162	160263	
Metallrampen: 1000 mm (4 Module à 3000 x 1000 mm) für Waagen 100 t und 3 m	160086	160328	
Metallrampen: 1500 mm (4 Module à 3000 x 1500 mm) für Waagen 100 t und 3 m	160088	160329	

EINFACHE GRUBE

	ANZAHL DER WÄGEZELLEN DER FAHRZEUGWAAGEN				
	4	6	8	10	12
	Code	Code	Code	Code	Code
Einfache Grube	160649	160650	160651	160652	160653
Mit werkseitig montierten Zellen – einfache Grube	160654	160655	160656	160657	160658
Verzinkter Zusatz – einfache Grube	160054	160055	160056	168254	168255

GROSSE GRUBE

Bis 80 t Kapazität

	ANZAHL DER WÄGEZELLEN DER FAHRZEUGWAAGEN				
	4	6	8	10	12
	Code	Code	Code	Code	Code
Große Grube	160016	160017	160018	168256	168257
Mit werkseitig montierten Zellen – große Grube	160112	160113	160114	168258	168259
Verzinkter Zusatz – große Grube	160057	160058	160059	168260	168261

Hinweis: Bitte Preis und Verfügbarkeit für Kapazitäten von 100 t anfragen

VERANKERUNG-SPLATTEN

	ANZAHL DER WÄGEZELLEN DER FAHRZEUGWAAGEN			
	1	4	6	8
	Code	Code	Code	Code
Verankerungsplatten 650 x 300 x 15 mm	160207	160703	160704	160705

BPGSH

BREITE
3 - 3,3 m

KAPAZITÄT
30 - 60 t

GEMISCHT

UNIDIREKTIONAL

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
ÜBERFLUR

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

**Maschendichte.
Verstärkte Maschung
für höhere
Verschleißfestigkeit.**



Kapazität 30–60 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3 m			3,3 m		
30	6	4	305	150078		160175		150282		160183
30	8	4	305	150079		160176		150283		160184
30	10	4	305	150077		160177		150091		160185
60	12	6	305	150080		160178		150471		160186
60	14	6	305	150072		160179		150081		160187
60	16	6	305	150073		160180		150275		160188
60	18	6	305	150074		160181		150089		160189
60	18	8	305	150075		160182		150088		160190
60	20	8	305	150746		-		-		-
60	21	8	305	150747		-		-		-
60	22	8	305	150748		-		-		-
60	24	8	305	150090		-		-		-
60	26	10	305	150749		-		-		-

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung.
Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe	Lauffläche 305 mm		
Zufahrtsrampen	Erforderlich. Neigung 10 %		
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004		
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt		
Schalung	Kunststoffausführung		
Die Bewehrung	Wird mit der Waage geliefert		
Installation	Bodenwaage		

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP69K 4000 d OIML R60		
Zellen	4 Zellen G8R mit 20 t	6 Zellen G8R mit 25 t	8 Zellen G8R mit 20 t

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16 Zellen.
- » GIP/GIPD Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen, 1000, 1500 oder 1650 mm breit (für Ref. 3,3 m).

OBERFLÄCHEN

- » Spezialanstrich: gestrahlte Träger und Querträger, mit Spezialfarbe.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN	
Höhe der Fahrbahnoberfläche	BPSMH 310 mm BPSMH-BV 475 mm
Zufahrtsrampen	Erforderlich. Neigung 10 %
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt
Schalung	Kunststoffausführung
Die Bewehrung	Wird mit der Waage geliefert
Installation	Bodenwaage

WÄGEZELLEN	
Modell	Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60
Zellen	Wägezellen für Waagen mit 8 Zellen: Modell G8R mit 25 t

ELEKTRONIK	
» Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.	
» 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.	
» Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).	

OPTIONEN

WÄGEZELLEN	
» Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.	
» C16 Zellen.	
» GIP/GIPD-Zellen.	

ZUBEHÖR FÜR DEN HOCHBAU	
» Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).	
» Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.	
» Metallrampen mit 1000 mm Länge.	

OBERFLÄCHEN	
» Spezialanstrich: gestrahlte Träger und Querträger, mit Spezialfarbe.	
» Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.	

BPSMH/ BPSMH-BV

BREITE
3 - 3,3 - 3,5 m

KAPAZITÄT
60 t

GEMISCHT
UNIDIREKTIONAL
Betriebsregime: HOCH
INSTALLATION: ÜBERFLUR
Siehe Abschnitt Zubehör für weitere Optionen.

**2 Versionen: BPSMH
und BPSMH-BV.
Eine Struktur, die
ohne Bauarbeiten
widerstandsfähig ist.**



Kapazität 60 t

Kapazität 60 t					GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					BPSMH			BPSMH-BV		
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code	Höhe (mm)	Code	Code		
60	14	6	310	150694	160581	475	150703	160590		
60	16	6	310	150695	160582	475	150704	160591		
60	18	6	310	150696	160583	475	150705	160592		
60	20	8	310	150750	-	-	-	-		
60	21	8	310	150751	-	-	-	-		
60	22	8	310	150752	-	-	-	-		
60	24	8	310	150753	-	-	-	-		
60	26	10	310	150754	-	-	-	-		
3,3 m	60	14	310	150697	160584	475	150706	160593		
	60	16	310	150698	160585	475	150707	160594		
	60	18	310	150699	160586	475	150708	160595		
3,5 m	60	14	310	150700	160587	475	150709	160596		
	60	16	310	150701	160588	475	150710	160597		
	60	18	310	150702	160589	475	150711	160598		

BPBSH

BREITE

3 m

KAPAZITÄT

60 - 100 t

GEMISCHT

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
ÜBERFLUR

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

Für anspruchsvolle Umgebungen. Gemischte Brückenwaage, ideal für Industrie und Steinbrüche, extrem widerstandsfähig für anspruchsvolle Umgebungen.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche Für Waagen mit 60 t: 340 mm
Für Waagen mit 80 t: 370 mm
Für Waagen mit 100 t: 400 mm

Zufahrtsrampen Erforderlich. Neigung 10 %

Ausführung Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004

Schrauben Schraubenqualität 8.8 verzinkt
(außer Schrauben unter M14)

Die Bewehrung Wird mit der Waage geliefert

Waagentransport Waagen mit 14, 16 und 17,5 m Länge können in einem 20' Open Top Container versendet werden
Für die Waage mit 18 m Länge ist ein 40' Open Top Container erforderlich

Installation Bodenwaage

WÄGEZELLEN

Modell Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60

Zellen Wägezellen für Waagen mit 8 Zellen:
Modell G8R mit 20 t
Modell G8R mit 30 t
Modell G8R mit 40 t

STRUKTUR

Längsträger:

- » Für Waagen mit **60 t**: IPE-400
- » Für Waagen mit **80 t**: IPE-450
- » Für Waagen mit **100 t**: IPE-500
- » Verschalung mit Kunststoff

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16 Zellen.
- » GIP/GIPD Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Gehäuse (für Waagen mit 4, 6 und 8 Zellen).
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen mit 1000 mm oder 1500 mm Länge.

OBERFLÄCHEN

- » Spezialanstrich: Oberfläche, gestrahlte Träger und Querträger, mit Spezialfarbe nach Kundenspezifikation.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.



BPBSH

Kapazität 60 t

					3 m
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	
60	14	8	340	150006	
60	16	8	340	150009	
60	17,5	8	340	150267	
60	18	8	340	150012	

Hinweis: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keinen Betonunterbau der Plattform.

Kapazität 80-100 t

					GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG		
					3 m		
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code	
80	14	8	370	150005		160529	
80	16	8	370	150008		160530	
80	17,5	8	370	150337		160531	
80	18	8	370	150011		160532	
80	20	10	370	150784		-	
80	21	10	370	150785		-	
80	22	10	370	150786		-	
80	24	10	370	150787		-	
80	26	12	370	150788		-	
100	14	8	400	150004		-	
100	16	8	400	150007		-	
100	17,5	8	400	150338		-	
100	18	8	400	150010		-	
100	20	10	400	150789		-	
100	21	10	400	150790		-	
100	22	10	400	150791		-	
100	24	10	400	150792		-	
100	26	12	400	150793		-	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung.
Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

BPCTH

BREITE
3,3 m

KAPAZITÄT
30 - 100 t

GEMISCHT

UNIDIREKTIONAL

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
ÜBERFLUR

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

Überflur, robust und widerstandsfähig. Die BPCTH verfügt über ein hochfestes Bewehrungsgitter, um den dauerhaften Einsatz mit hohen Gewichten zu gewährleisten.



→ BPCTH Überflur

Betonwaagen mit einer Fahrfläche von 3,30 m Breite, ausgelegt für Überflurinstallation und unidirektionale Nutzung. Die Struktur besteht aus einem Rahmen aus Metallprofilen, der am endgültigen Standort der Waage montiert und betoniert wird, wodurch eine Endbreite von 3,30 m erreicht wird. Der Rahmen enthält das gesamte für die Betonierung erforderliche Bewehrungsgitter.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche Waagen mit 30-60 t: 340 mm
Waagen mit 80 t: 370 mm
Waagen mit 100 t: 400 mm

Lauffläche Vollständig eben, ohne seitliche Träger als Führung

Zufahrtsrampen Erforderlich. Neigung 10 %

Ausführung Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004

Schrauben Schraubenqualität 8.8 verzinkt
(außer Schrauben unter M14)

Schalung Kunststoffausführung

Installation Bodenwaage

WÄGEZELLEN

Modell Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60

Zellen Wägezellen für Waagen mit 4, 6 und 8 Zellen:
Modell G8R mit 20 t

STRUKTUR

Verbund 3 Betonmodule in einem IPE-Rahmen:
Für Waagen mit **30-60 t**: IPE-270
Für Waagen von **80 t**: IPE-300
Für Waagen von **100 t**: IPE-330

REA-Stäbe Ø 20 mm Längs- und Querstreben, um das Öffnen der Träger zu verhindern

Bewehrungsgitter Doppelte untere Schicht 150 x 150 x Ø 10 mm und eine obere Schicht 150 x 150 x Ø 5 mm
Hinweis 1: die REA-Stäbe Ø 20 mm und das Bewehrungsgitter sind in unserer Lieferung enthalten
Hinweis 2: das Bewehrungsgitter der Waage wird mit der Waage geliefert

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » GIP/GIPD Zellen.
- » C16 Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Fahrspurführungen zur Ausrichtung des Fahrzeugs.
- » Metallrampen von 1500 oder 1650 mm.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Speziallackierung gemäß Kundenspezifikation.



BPCTH

Kapazität 30–60 t

						GALV. ZUSATZ	
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code	
30	6	4	340	150041		160191	
30	8	6	340	150042		160192	
30	10	6	340	150025		160193	
60	12	6	340	150026		160194	
60	14	8	340	150029		160195	
60	16	8	340	150033		160197	
60	18	8	340	150038		160198	
60	20	10	340	150755		-	
60	21	10	340	150756		-	
60	22	10	340	150757		-	
60	24	10	340	150758		-	
60	26	12	340	150759		-	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung. Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

Kapazität 80-100 t

						GALV. ZUSATZ	
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code	
80	12	6	370	150760		-	
80	14	8	370	150028		160384	
80	16	8	370	150032		160385	
80	18	8	370	150037		160386	
80	20	10	370	150761		-	
80	21	10	370	150762		-	
80	22	10	370	150763		-	
80	24	10	370	150764		-	
80	26	12	370	150765		-	
100	12	6	400	150766		-	
100	14	8	400	150027		160387	
100	16	8	400	150031		160388	
100	18	8	400	150036		160389	
100	20	10	400	150767		-	
100	21	10	400	150768		-	
100	22	10	400	150769		-	
100	24	10	400	150770		-	
100	26	12	400	150771		-	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung. Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

BPCTH

EINGEBAUT

BREITE
3,3 m

KAPAZITÄT
30 - 60 t

GEMISCHT ODER
BETONIERT (vor Ort)

OMNIDIREKTIONAL ODER
UNIDIREKTIONAL (2 Richtungen)

2 VERSIONEN:
- WIEDERVERWENDBARE SCHALUNG
- VERBUNDBLECH
(Ermöglicht Betonierung vor Ort)

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
EINGEBAUT

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

Die Möglichkeit der eingebauten Waage erlaubt es dem Kunden, das Blech während des Montageprozesses zu entfernen.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche 360 mm

Ausführung Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004

Schrauben Schraubenqualität 8.8 verzinkt
(außer Schrauben unter M14)

Schalung Kunststoffausführung

Installation Eingebaut

WÄGEZELLEN

Modell Edelstahl. 4000 d OIML R60. Schutzart IP69K

STRUKTUR

Verbund Längsträger aus IPE 270-Profil. Querträgermodule mit 500 mm Breite, mit IPE 240-Profilen. Abnehmbare Glatbleche mit 10 mm Stärke

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Es wird empfohlen, eine Erdung gemäß Anweisung M.I.BT-039 zu installieren (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » GIP/GIPD Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Verankerungsplatten.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Speziallackierung nach Kundenspezifikation.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

Kapazität 30–60 t

Kapazität 30–60 t					GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG			
					WIEDERVERWENDBARE SCHALUNG			VERBUNDBLECH			
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code		Höhe (mm)	Code		Code
30	6	4	360	150371		160191		360	150379		160191
30	8	6	360	150372		160192		360	150380		160192
30	10	6	360	150373		160193		360	150381		160193
60	12	6	360	150374		160194		360	150382		160194
60	14	8	360	150375		160195		360	150383		160195
60	15	8	360	150376		160196		360	150384		160196
60	16	8	360	150377		160197		360	150385		160197
60	18	8	360	150378		160198		360	150386		160198

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung. Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche	340 mm
Fahrfläche	Vollständig eben, ohne seitliche Träger als Führung
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt (außer Schrauben unter M14)
Zufahrtsrampen	Erforderlich. Neigung 10 %
Installation	Bodenwaage

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60
Zellen	Wägezellen für Waagen mit 4, 6 und 8 Zellen: Modell G8R mit 20 t

STRUKTUR

Zusammensetzung	3 Betonmodule. Rahmen IPE 270
REA-Stäbe	Ø 16 mm Längs- und Querstreben, um das Öffnen der Träger zu verhindern
Bewehrungsgitter	150 x 150 x Ø 10 mm Hinweis 1: Die REA-Stäbe Ø 20 mm und das Bewehrungsgitter sind in unserer Lieferung enthalten Hinweis 2: das Bewehrungsgitter der Waage wird mit der Waage geliefert
Schalung	Mit Kunststoff

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16 Zellen.
- » GIP/GIPD-Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Fahrspurführungen zur Ausrichtung des Fahrzeugs.
- » Metallrampen mit 1650 mm Länge.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Spezialfarbe nach Kundenspezifikation.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

**BPCTH
LW**

**BREITE
3,3 m**

**KAPAZITÄT
60 t**

GEMISCHT

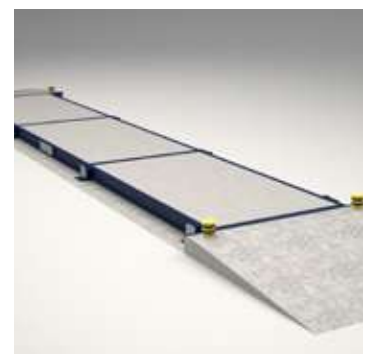
UNIDIREKTIONAL

Betriebsregime: HOCH

**INSTALLATION:
ÜBERFLUR**

*Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.*

**Für Fahrzeuge mit
geringerer Größe.
Optimierung der
Ressourcen bei der
Herstellung des
Bewehrungsgitters
für den Einsatz mit
kleineren Fahrzeugen.**



Kapazität 60 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

				3,3 m			
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code		Code	
60	14	8	340	150712		160599	
60	16	8	340	150713		160600	
60	18	8	340	150714		160601	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Die Referenzen beinhalten keine Betonierung. Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.

BPTSE

BREITE
3 - 3,3 m

KAPAZITÄT
30 - 60 t

GEMISCHT ODER
BETONIERT HA-30
(im Werk)

UNIDIREKTIONAL ODER
OMNIDIREKTIONAL (2 Richtungen)

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
EINGELASSEN

Mit zentralem Blech konzipiert,
um Zugang zum Inneren zu
ermöglichen

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

**Mit zentralem Blech
für den Zugang
zum Inneren. Misch-
Lkw-Waage mit
abnehmbarem
Mittelblech, das die
Reinigung der Grube
erleichtert. Ideal
für anspruchsvolle
Umgebungen.**



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche 300 mm

Zufahrtsrampen Für Überflurwaagen. Neigung von 10 %

Ausführung Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004

Schrauben Schraubenqualität 8.8 verzinkt
(außer Schrauben unter M14)

Installation Eingebaut

WÄGEZELLEN

Modell Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60

Zellen Wägezellen für Waagen von 60 t:
Modell G8R mit 30 t
Wägezellen für Waagen von 30 t:
Modell G8R mit 20 t

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Es wird empfohlen, eine Erdung gemäß Anweisung M.I.BT-039 zu installieren (nicht im Lieferumfang enthalten)

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16 Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube (eingelassene Waagen).
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen, 1000, 1500 oder 1650 mm lang.
- » Fahrspurführungen zur Ausrichtung des Fahrzeugs (Überflurversion).

OBERFLÄCHEN

- » Spezialanstrich: gestrahlte Träger und Querträger, mit Spezialfarbe.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

Kapazität 30–60 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	3 m			3,3 m		
30	6	4	300	150171		160199		-	-	-
30	8	6	300	150172		160200		-	-	-
30	10	6	300	150165		160201		-	-	-
60	12	6	300	150166		160202		-	-	-
60	14	8	300	150167		160203		300	150544	160599
60	16	8	300	150168		160204		300	150307	160600
60	18	8	300	150169		160205		300	150271	160601

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche	Für Waagen von 30 - 60 t: 290/310 mm Für Waagen von 80 t: 330 mm Für Waagen von 100 t: 360 mm
Oberfläche	Glatte Blechplatte
Dicke	Für Waagen von 30 - 80 t: Dicke 10 mm Für Waagen von 100 t: Dicke 12 mm
Zufahrtsrampen	Erforderlich. Neigung 10 %
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack RAL 5004, Anschlussdosen RAL1004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt (außer Schrauben unter M14)
Installation	Bodenwaage

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP69K 4000 d OIML R60
Zellen	Für Waagen von 30 t: Modell G8R mit 20 t Für Waagen von 60 t: Modell G8R mit 20 t Für Waagen von 80 t: Modell G8R mit 30 t Für Waagen von 100 t: Modell G8R mit 40 t

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » GIP/GIPD Zellen.
- » C16 Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Fundamente.
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen mit 1000, 1500 oder 1650 mm (für Ref. 3,3 m) Breite.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Speziallackierung gemäß Kundenspezifikation.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

BPGSM

BREITE
3 - 3,3 m

KAPAZITÄT
30 - 100 t

METALLISCH

UNIDIREKTIONAL

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
ÜBERFLUR

*Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.*

**Leichte Reinigung.
Ideal für sehr staubige
Umgebungen.
Brückenwaage mit
modularer Struktur
und glatter Blechplatte.
Robustheit und
modulare Struktur
zur Erleichterung des
Transports
und Installation.**



BPGSMX

ZUSATZ RIFFELBLECH

Referenzen 30-60 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	3 m		3,3 m		3 m		3,3 m	
				Code		Code		Code		Code	
30	6	4	290	150111		150329		150300		150314	
30	8	4	290	150113		150330		150301		150315	
30	10	4	290	150109		150328		150302		150317	
60	12	6	310	150093		150325		150303		150316	
60	14	6	310	150097		150326		150304		150318	
60	16	6	310	150101		150299		150305		150319	
60	18	6	310	150106		150327		150306		150320	
60	20	8	310	150741		-		-		-	
60	21	8	310	150742		-		-		-	
60	22	8	310	150743		-		-		-	
60	24	8	310	150744		-		-		-	
60	26	10	310	150745		-		-		-	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

Referenzen 80 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	3 m		3,3 m	
				Code		Code	
80	12	6	330	150772		-	
80	14	8	330	150095		160533	
80	16	8	330	150100		160534	
80	17,5	8	330	150342		160535	
80	18	8	330	150104		160536	
80	20	10	330	150773		-	
80	21	10	330	150774		-	
80	22	10	330	150775		-	
80	24	10	330	150776		-	
80	26	12	330	150777		-	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

Referenzen 100 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	3 m		3,3 m	
				Code		Code	
100	12	6	360	150778		-	
100	14	8	360	150094		-	
100	16	8	360	150098		-	
100	17,5	8	360	150343		-	
100	18	8	360	150103		-	
100	20	10	360	150779		-	
100	21	10	360	150780		-	
100	22	10	360	150781		-	
100	24	10	360	150782		-	
100	26	12	360	150783		-	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Oberfläche	Aus Tränenblech mit 6/8 mm Stärke
Zufahrtsrampen	Für Überflurinstallation. Neigung 10 %
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt
Installation	Überflur oder eingelassen

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP69K 4000 d OIML R60
Zellen	Wägezellen für Waagen von 60 t: Modell G8R mit 20 t Wägezellen für Waagen von 30 t: Modell G8R mit 20 t

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16 Zellen.
- » GIP/GIPD Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube (eingelassene Waagen).
- » Gehäuse (für Waagen mit 4, 6 und 8 Zellen).
- » Kopfstücke zur Unterstützung der Zufahrtsrampen.
- » Metallrampen mit 1000, 1500 oder 1650 mm Breite.

ZUBEHÖR AUF DER STRUKTUR

Fahrspurführungen zur Ausrichtung des Fahrzeugs.

OBERFLÄCHEN

- » Spezialanstrich: Oberfläche, gestrahlte Träger und Querträger, mit Spezialfarbe nach Kundenspezifikation.

BPGMO

BREITE
3 - 3,3 m

KAPAZITÄT
30 - 60 t

METALLISCH

Mit ZENTRALEM BLECH
für Zugang zum Inneren

UNIDIREKTIONAL ODER
OMNIDIREKTIONAL (2 Richtungen)

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
EINGELASSEN ODER ÜBERFLUR

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

**Einfache Reinigung.
Schneller Transport.
Für anspruchsvolle
Umgebungen
konzipiert, mit einer
zentralen, modularen
und abnehmbaren
Struktur, die die
Reinigung der Grube
und die Installation
erleichtert.**



Kapazität 30–60 t

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	3 m	3,3 m	
						Code	
30	6	4	330	150070		-	
30	8	6	330	150071		-	
30	10	6	330	150057		-	
60	12	6	330	150063		-	
60	14	8	330	150065		150541	
60	16	8	330	150067		150542	
60	18	8	330	150069		150543	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

BPGEM

BREITE
3 m

KAPAZITÄT
30 - 60 t

METALLISCH
UNIDIREKTIONAL ODER OMNIDIREKTIONAL (2 Richtungen) Mit optionaler Verstärkung von 2 zentrale UPN-Profile
Betriebsart Standard: MITTEL Mit optionaler Verstärkung von 2 zentralen UPN-Profilen: HOCH
INSTALLATION: EINGELASSEN
Siehe Abschnitt Zubehör für weitere Optionen.

Robustheit und Vielseitigkeit. Die Möglichkeit, zwei Profile als Verstärkung anzubringen, ermöglicht den Betrieb in beide Richtungen.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Grubentiefe	420 x 510 x 550 mm
Oberfläche	Glattes Blech mit 10 mm Stärke
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt (außer Schrauben unter M14)
Installation	Eingebaut

WÄGEZELLEN

Zellen Analog, Modell G8R
4000 d OIML R60 Klasse C. Schutzart IP69K

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Es wird empfohlen, einen Erdungsanschluss gemäß Anweisung M.I.BT-039 zu installieren (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16 Zellen.
- » GIP/GIPD Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube (eingelassene Waagen).
- » Fundamente.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Speziallackierung gemäß Kundenspezifikation.

VERSTÄRKUNG DURCH 2 LÄNGS VERLAUFENDE UPN-PROFILE

Im mittleren Bereich, damit die Waage beidseitig genutzt werden kann.

Beschreibung	Code
Verstärkung durch 2 zentrale U-Profile von 6 x 3 m	160096
Verstärkung durch 2 zentrale U-Profile von 8 x 3 m	160097
Verstärkung durch 2 zentrale U-Profile von 10 x 3 m	160091
Verstärkung durch 2 zentrale U-Profile von 12 x 3 m	160092
Verstärkung durch 2 zentrale U-Profile von 14 x 3 m	160093
Verstärkung durch 2 zentrale U-Profile von 16 x 3 m	160094
Verstärkung durch 2 zentrale U-Profile von 18 x 3 m	160095

Kapazität 30–60 t

					3 m
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	
30	6	4	420	150051	
30	8	4	420	150052	
30	10	4	420	150050	
60	12	6	510	150053	
60	14	6	510	150054	
60	16	6	510	150055	
60	18	6	550	150056	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe der Fahrbahnoberfläche	310 mm
Längsträger	IPE-400
Oberfläche	Aus glattem Blech mit 10 mm Stärke
Zufahrtsrampen	Erforderlich. Neigung 10 %
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt (außer Schrauben unter M14)
Installation	Bodenwaage

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP69K 4000 d OIML R60
Zellen	Wägezellen für 60-t-Waagen Modell G8R mit 20 t

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16 Zellen.
- » GIP/GIPD Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Verankerungsplatten.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Speziallackierung gemäß Kundenspezifikation.

BPBSM

BREITE
3 m

KAPAZITÄT
60 t

METALLISCH

UNIDIREKTIONAL

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
ÜBERFLUR

*Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.*

Metallkonstruktion mit extremer Widerstandsfähigkeit. Design mit glattem, leicht zu reinigendem Blech und optionaler Spezialbeschichtung zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit in rauen Umgebungen.



Kapazität 60 t

					3 m
Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	
60	14	8	310	150016	
60	16	8	310	150019	
60	18	8	310	150023	
60	20	10	310	150736	
60	21	10	310	150737	
60	22	10	310	150738	
60	24	10	310	150739	
60	26	12	310	150740	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

BPBEM

BREITE
3 m

KAPAZITÄT
60 t

METALLISCH
OMNIDIREKTIONAL (2 Richtungen)
Betriebsregime: HOCH
INSTALLATION: EINGELASSEN
<i>Siehe Abschnitt Zubehör für weitere Optionen.</i>

**Perfekte
Einbauinstallation
für Umgebungen,
in denen eine
Überflurinstallation
schwierig ist.**



SPEZIFIKATIONEN

STRUKTUR

Bestehend aus 2 Längsträgern IPE400. Die Träger sind alle 500 mm quer mit IPE200-Trägern verbunden, wobei die oberen Flansche beider Träger auf gleicher Höhe liegen. Die IPE400-Träger sind unten zusätzlich mit Querstreben verbunden, um ein Öffnen der Brücke zu verhindern. Die Waage verfügt über seitliche und längsseitige Bewegungsanschlüsse. Der Zugang zu den Wägezellen und Anschlüssen erfolgt über die Bleche der Fahrfläche.

EIGENSCHAFTEN

Oberfläche	Glattes Blech mit 10 mm Stärke
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlackierung in RAL 5004 Blau
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt (außer Schrauben unter M14)
Installation	Eingebaut

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60
Zellen	Wägezellen für 4-Zellen-Waagen Modell G8R mit 20 t

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Es wird empfohlen, einen Erdungsanschluss gemäß Anweisung M.I.BT-039 zu installieren (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » C16-Wägezellen.
- » GIP/GIPD-Zellen.

ZUBEHÖR FÜR DEN TIEFBAU

- » Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube (eingelassene Waagen).
- » Fundamente.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Speziallackierung gemäß Kundenspezifikation.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

Kapazität 60 t

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

3 m

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
60	14	8	645	150001	-
60	16	8	645	150002	-
60	18	8	645	150003	-

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

ANDERE WAAGEN NACH ANWENDUNG

Vielseitigkeit und Präzision für spezialisierte Wägeanwendungen

B8C

TRANSPORTERWAAGE

BREITE
2,3 - 2,5 m

KAPAZITÄT
6 - 15 t

METALLISCH

UNIDIREKTIONAL ODER
OMNIDIREKTIONAL (2 Richtungen)

INSTALLATION:
EINGELASSEN ODER ÜBERFLUR

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

Überflur oder
eingelassen.
Brückenwaage
zum Wiegen von
Transportern und
anderen leichten
Fahrzeugen.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Oberfläche	Tränenblech mit 6/8 mm Stärke
Zufahrtsrampen	Für Überflurwaagen. Neigung von 10 %
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt

WÄGEZELLEN

Modell	Biegezellen		
Zellen	6-t-Waagen 3000-kg-Zellen	Waagen mit 10 t Wägezellen mit 5000 kg	Waagen mit 15 t Wägezellen mit 5000 kg

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Es wird empfohlen, einen Erdungsanschluss gemäß Anweisung M.I.BT-039 zu installieren (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

ZUBEHÖR FÜR DEN HOCHBAU

- » Einfahr- und Ausfahrwinkel (Überflurwaagen).
- » Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube (eingelassene Waagen).
- » Metallrampen für Waagen mit 2,3 m Breite.
- » Metallrampen für Waagen mit 2,5 m Breite.

OBERFLÄCHEN

- » Spezialanstrich: gestrahlte Träger und Querträger, mit Spezialfarbe.
- » Verzinkung: Die korrosionsbeständige verzinkte Oberfläche sorgt für Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.

Ergänzen und personalisieren

GALV. ZUSATZ

Beschreibung	Code	Code
Einfahr- und Ausfahrwinkel für Baurampen, für Waagen mit 2,3 m Breite.	160119	163111
Einfahr- und Ausfahrwinkel für Baurampen, für Waagen mit 2,5 m Breite.	160120	163112
Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube für Waagen mit 5 x 2,3 m Breite.	160121	163113
Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube für Waagen mit 5 x 2,5 m Breite.	160122	163114
Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube für Waagen mit 6 x 2,3 m Breite.	160123	163115
Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube für Waagen mit 6 x 2,5 m Breite.	160124	163116
Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube für Waagen mit 8 x 2,3 m Breite.	160125	163117
Umfassungswinkel für den Abschluss der Grube für Waagen mit 8 x 2,5 m Breite.	160126	163118
Metallrampen für Waagen mit 2,3 m Breite (Set für Ein- und Ausfahrt)	160127	163119
Metallrampen für Waagen mit 2,5 m Breite (Set für Ein- und Ausfahrt)	160128	163120

Hinweis 1: CE-Prüfung. Siehe Abschnitt zur werkseitigen CE-Prüfung.

Kapazitäten

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

GALVANISIERTE AUSFÜHRUNG

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	2,3 m		2,5 m	
				Code	Code	Code	Code
6	5	4	200	150248	163121	150250	163124
10	5	4	200	150249	163121	150251	163124
6	6	4	200	150252	163122	150254	163125
10	6	4	200	150253	163122	150255	163125
10	8	6	200	150256	163123	150258	163126
15	8	6	200	150257	163123	150259	163126

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Höhe	350 mm
Oberfläche	Glattes Blech mit 10 mm Stärke Die gesamte Oberfläche der Waage ist Wägefläche
Installation	Installation auf einem Metallunterbau für eine schnelle Montage. Die Brücke und der Unterbau werden als eine Einheit geliefert, die keinen Spezialtransport erfordert (6 x 2,5 m). Installieren, befestigen und wiegen
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt (außer Schrauben unter M14)

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60
Zellen	Wägezellen für 4-Zellen-Waagen Modell G8R mit 20 t

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Zellen G8RD/G8RD Dual.
- » GIP/GIPD Zellen.
- » C16 Zellen.

OBERFLÄCHEN

- » Speziallackierung: Oberfläche, Träger und Querträger gestrahlt, mit Speziallackierung gemäß Kundenspezifikation.

Ergänzen und personalisieren

Beschreibung	Code
Kabellänge von Summierbox zum Anzeigergerät	580025
Kabellänge von digitaler Summierbox zum Anzeigergerät	245098

Kapazität

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code
30	6	4	350	150281

Hinweis: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Kapazität jedes Modells im Falle einer erforderlichen CE-Prüfung.



BPGEM CONTAINERWAAGE

BREITE
2,7 m

KAPAZITÄT
30 t

METALLISCH

UNIDIREKTIONAL

INSTALLATION:
ÜBERFLUR

Entwickelt zum Wiegen von Containern

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

Robuste Struktur. Hohe Widerstandsfähigkeit. Wägefläche über die gesamte Oberfläche der Waage. Fahr- und Auflagebereich mit Trägern verstärkt, um Verformungen zu vermeiden.



→ BPGEM

Der Container steht auf der gesamten Oberfläche der Waage, was eine korrekte Gewichtsverteilung gewährleistet. Eine zentrale Metallschiene erleichtert die Positionierung. Der Fahr- und Auflagebereich ist mit Trägern verstärkt, um Verformungen des Blechs zu vermeiden. An den Enden sind Anschläge angebracht, die das Herausfallen des Containers während der Platzierung verhindern. Die Zellen befinden sich im Inneren und sind so vor Schmutz geschützt.

CWS 40-20 CONTAINERWAAGE

BREITE
2,7 m

KAPAZITÄT
32 - 35 t

**Transportable
Containerwaage mit zwei
Installationsmöglichkeiten,
die den Transport per
Gabelstapler ermöglichen.**

**Ideal, um das Wägesystem
an die Vereinbarung
anzupassen.**



→ CWS20

Leichte Wägeplattform mit 4 Wägezellen, die das Wiegen eines 20'-Containers ermöglicht, der auf der Plattform an seinen 4 Ecken aufliegt.

→ CWS40

Zum Wiegen von 40'-Containern wird eine abnehmbare Plattform neben einer anderen verwendet, wodurch eine Wägelösung mit 6 Wägezellen entsteht.

Die Modelle CWS20 und CWS40 können ebenfalls transportabel verwendet werden, entweder mit einem Gabelstapler oder mit Schlingen, um sie an einen neuen Wägestandort zu bringen.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt (außer Schrauben unter M14)

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP68. 4000 d OIML R60
Zellen	G3S mit 10 t. Scherstab-Wägezellen G3i mit 10 t. Scherstab-Wägezellen, komplett aus Edelstahl

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß Anweisung M.I.BT-039 wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten).

OPTIONEN

OBERFLÄCHEN

- » Verzinkt: Die verzinkte Oberfläche ist korrosionsbeständig und gewährleistet Wartung und Langlebigkeit.

Ergänzen und personalisieren

Beschreibung	Code	
Kabellänge von Summierbox zum Anzeigergerät	580025	
Kabellänge von digitaler Summierbox zum Anzeigergerät	245098	

Kapazitäten

Kapazität (t)	Länge (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	
32	6	4	377	150333	
35	12	6	377	150334	

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Kapazität jedes Modells im Falle einer erforderlichen CE-Prüfung. Hinweis 3: Befestigungsanker sind enthalten.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

	PAD mit 50 t	PAD mit 100 t	PAD mit 150 t
Höhe der Fahrbahnoberfläche	315 mm	395 mm	415 mm
	Versionen mit Unterbauten		
Oberfläche	Glatte Platte. Option Tränenblech		
Struktur	Brücke aus HEB-Profilen und einem umlaufenden Rahmen aus UPN-Profilen		
Dicke	Für Waagen mit 50 t: Stärke 12 mm		
	Für Waagen von 100 t bis 150 t: Stärke 15 mm		
Ausführung	Die Waagen werden mit zweikomponentiger Polyurethanfarbe in Blau RAL 5004 lackiert geliefert		
Schrauben	8.8 Verzinkte Qualität (außer kleine Schrauben M14)		
Installation	Bodenwaage		

WÄGEZELLEN

Modell	Edelstahl IP69K. 4000 d OIML R60		
Zellen	PAD mit 50 t 4 Wägezellen Modell G8R mit 20 t	PAD mit 100 t 4 Wägezellen Modell G8R mit 40 t	PAD mit 150 t 6 Wägezellen Modell G8R mit 40 t

ELEKTRONIK

- » Hermetischer Anschlusskasten GBOX8 für 8 Wägezellen.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Die Installation eines Erdungsanschlusses gemäß den jeweiligen Landesnormen wird empfohlen.

OPTIONEN

WÄGEZELLEN

- » Digitale Wägezellen G8RD 20 oder 40 t. 4000 d OIML R60 Klasse C. Schutzart IP69K.

ANSCHLUSSKASTEN

- » WBOX aus ABS, IP68 hermetisch für 4 Wägezellen.
- » GBOX8D hermetisch für 8 Wägezellen.

KALIBRIERGERÄT

- » Kalibriergerät Presseneinheit zur Justierung der Waage vor Ort.

RAMPE

- » Metallrampen mit 1000 oder 1500 mm Breite.

ERDUNGSANSCHLUSS

- » Ist nicht im Lieferumfang der Waage enthalten.

VERIFIZIERUNG

- » Werks-CE.

OBERFLÄCHEN

- » Verzinkt: Die verzinkte Oberfläche ist korrosionsbeständig und gewährleistet Wartung und Langlebigkeit.
- » Speziallackierung: Lackierung Klasse C4M-C5M.

BPXL

DUMPER-WAAGEN

BREITE

2 - 4 m

KAPAZITÄT

100 - 600 t

METALLISCH

OMNIDIREKTIONAL (2 Richtungen)

Betriebsregime: HOCH

INSTALLATION:
ÜBERFLUR

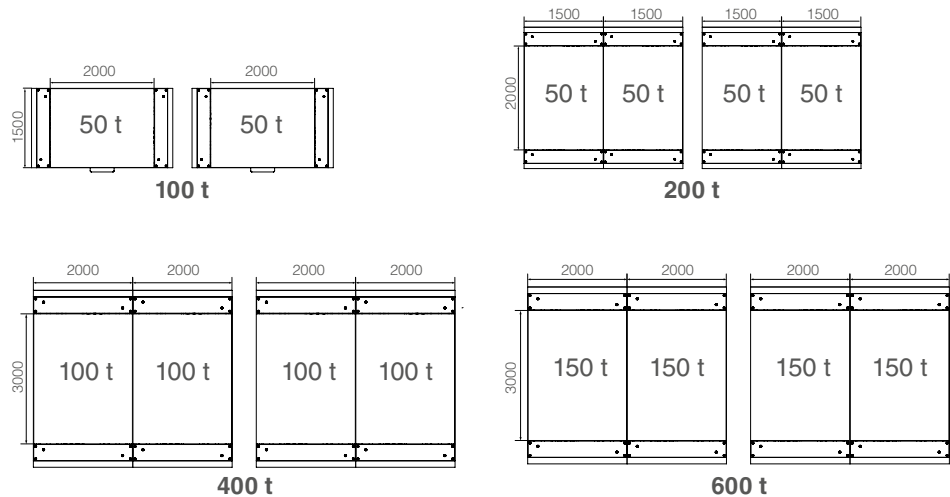
Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

Zum Wiegen von Achsen von Großraum-Dumpfern mit Modulen, die an jede Konfiguration anpassbar sind. Integrierbar in automatische Systeme für ein schnelles Wiegen ohne Bedienpersonal.



PAD-KOMBINATIONEN

Kapazität	100 t	200 t	400 t	600 t
Pad-Einheiten pro Achse	2	4	4	4
Pad-Modell	BPXL 50 t	BPXL 50 t	BPXL 100 t	BPXL 150 t
Pad-Abmessungen	1500 x 2000	2000 x 3000	3000 x 4000	3000 x 4000
Pad-Einheiten pro Rad	1	2	2	2



Abmessungen (mm)

Hinweis: Die gezeigten Pad-Kombinationen sind als Standardbeispiel für andere Konfigurationen formuliert.

Ergänzen und personalisieren

Beschreibung	Code
Kabellänge von Summierbox zum Anzeigegerät	580025
Kabellänge von digitaler Summierbox zum Anzeigegerät	245098

Kapazitäten

Kapazität (t)	Länge (m)	Breite (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Code
50	2	1,5	4	315	1724	150977
100	3	2	4	395	3780	150978
150	3	2	6	415	4217	150979

Hinweis 1: Die Referenzen enthalten keinen Anzeiger. Hinweis 2: Kapazität jedes Modells im Falle einer erforderlichen CE-Verifizierung. Hinweis 3: Befestigungsanker inbegriffen.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Kapazität	15 t	30 t	40 t
Grubentiefe	270 mm	310 mm	330 mm
Ausführung	Zweikomponenten-Polyurethanlack in Blau RAL 5004		
Schrauben	Schraubenqualität 8.8 verzinkt (außer Schrauben unter M14)		

WÄGEZELLEN

Modell Edelstahl IP69K. 3000 d OIML R60

Zellen Modell G8R mit 20 t Modell G8R mit 20 t Modell G8R mit 30 t

ELEKTRONIK

- » Anschlussdose aus ABS mit 4 oder 6 Wägezellen, je nach Waagengröße, mit Potentiometern. Schutzart IP65.
- » 15 m Kabellänge von der Waage bis zum Anzeiger.
- » Es wird empfohlen, einen Erdungsanschluss gemäß Anweisung M.I.BT-039 zu installieren (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ergänzen und personalisieren

Beschreibung	Code
Kabellänge von Summierbox zum Anzeigergerät	580025
Kabellänge von digitaler Summierbox zum Anzeigergerät	245098
CE-Zertifizierung im Werk	-
Tränenblech 8/10 mm für Achswaage 3 x 0,75 m	160129
Tränenblech 8/10 mm für Achswaage 3 x 1 m	160130
Tränenblech 8/10 mm für Achswaage 3 x 1,5 m	160131

Kapazitäten

GALV. ZUSATZ

Kapazität (t)	Abmessungen (m)	Anzahl Zellen	Höhe (mm)	Code	Code
15	3 x 0,75	4	270	150238	163127
30	3 x 0,75	4	310	150239	163131
40	3 x 0,75	4	330	150240	163132
15	3 x 1	4	270	150241	163128
30	3 x 1	4	310	150242	163136
40	3 x 1	4	330	150243	163137
15	3 x 1,5	4	270	150244	163129
30	3 x 1,5	4	310	150245	163138
40	3 x 1,5	4	330	150246	163139

Hinweis 1: Die Referenzen beinhalten nicht den Anzeiger. Hinweis 2: Befestigungsanker sind enthalten.

BPPM

ACHSENWÄGEN

BREITE
3 m

KAPAZITÄT
15 - 40 t

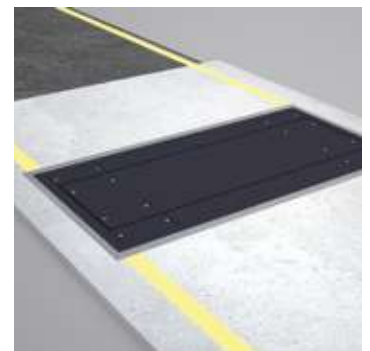
INTEGRIERTES UMLAUFENDES VOLUMEN

METALLISCHE ACHSENWAAGE
Bascula geliefert mit glattem Blech von 10 mm (optional, Tränenblech 8/10 mm).

INSTALLATION:
EINGEBAUT

Siehe Abschnitt
Zubehör für weitere Optionen.

Achswaage. Ideal für den Einsatz auf Straßen. Hervorzuheben sind die einfache Bedienung, die robuste Aluminiumkonstruktion und die Konnektivität mit externen Anzeigergeräten für eine effiziente Datenverwaltung.



DYNAMISCHE LÖSUNGEN



DATENLOG-
GER DYNB615



ANZEIGERGERÄT
TRAGBAR GI620



ANZEIGER
GI620 COMPACT



- STATISCHES WIEGEN
- DYNAMISCHES WIEGEN

GEPRÜFTE ANZEIGERGERÄTE FÜR DYNAMISCHE LÖSUNGEN

Beschreibung	Code	
Datenlogger DYNB615	310004	
Kofferanzeiger GI620 tragbar	210268	
Kofferanzeiger GI620 tragbar mit USB	210268-08	
GI620 compact ABS IP54 mit RS232	210355	
GI620 compact ABS IP54 mit RS232 und Ethernet + USB	210355-1	
Firmware Achswaage	330007	
Software GESDYN (Erkennung und Sanktionierung im Verkehr) - Lizenz	280094	

Hinweis: Achswaagen-Firmware im Indikator GI620 enthalten.

STATISCHE LÖSUNGEN



GI410 LCD



GI410 LED



GESTRUCK
STEUERUNG UND VERWALTUNG
VON BRÜCKENWAAGEN



GESNET
STEUERUNG DER
RECYCLINGANLAGEN

GEPRÜFTE ANZEIGERGERÄTE FÜR STATISCHE LÖSUNGEN

Beschreibung	Code	
Numerischer Anzeiger GI410 LED INOX IP54	210119	
Numerischer Anzeiger GI410 LCD INOX IP54	210171	
Software GESTRUCK	280078	
Software GESNET	280072	

WAAGE ZÜGE

Präzision bei hohen Lasten. Anpassbar an verschiedene Spurweiten und Bahnkonfigurationen.

Wir entwerfen Zugwaagen, die an jedes Projekt angepasst sind, mit der Robustheit, die die Bahnumgebung erfordert, sowie höchster Präzision und Zuverlässigkeit.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

- » Metall- oder Mischkonstruktion.
- » Einbau unter den Schienen.
- » 2 Modelle:
 - » Einfache Waage.
 - » Doppelte Waage.

ZUBEHÖR



METALLRAMPEN FÜR DIE EVO-SERIE

BPPSE EVO | BPPSES EVO | BPPSE EVO XC | BPPCE EVO | BPPCE EVO XC | BPPCE EVO D

Breite (mm)	Beschreibung
1000	Rampen, die den Zugang zur Wiegefläche am Ein- und/oder Ausgang der Waage ermöglichen, sodass der mittlere Bereich frei bleibt und jede Lkw-Radspur über einen der 1000-mm-Abschnitte fährt.
1500 1650 1750	Rampen, die den Zugang zur Wiegefläche am Ein- und/oder Ausgang der Waage ermöglichen und die gesamte Breite abdecken. (Rampen mit 1650 mm Breite für Waagen mit 3,30 Metern, 1750 mm für Waagen mit 3,50 Metern).

1000 mm

Kapazität (t)	Code	GALV. ZUSATZ	Code
30-60-80	160084		160062
100	160086		160328

4 Module von 3000 x 1000 mm.

1500 mm

Kapazität (t)	Code	GALV. ZUSATZ	Code
30-60-80	160085		160061
100	160088		160329

4 Module von 3000 x 1500 mm.

1650 mm

Kapazität (t)	Code	GALV. ZUSATZ	Code
30-60-80	160161		160262
100	160492		160494

4 Module mit 3000 x 1650 mm.

1750 mm

Kapazität (t)	Code	GALV. ZUSATZ	Code
30-60-80	160162		160263
100	160493		-

4 Module mit 3000 x 1750 mm.

METALLRAMPEN FÜR BPGSM

Breite (mm)	Beschreibung
1000	Rampen, die den Zugang zur Wiegefläche am Ein- und/oder Ausgang der Waage ermöglichen, sodass der mittlere Bereich frei bleibt und jede Lkw-Radspur über einen der 1000-mm-Abschnitte fährt.
1500	Rampen, die den Zugang zur Wiegefläche am Ein- und/oder Ausgang der Waage ermöglichen und die gesamte Breite abdecken (bei 3-Meter-Waagen).

1000 mm

Kapazität (t)	Code	GALV. ZUSATZ	Code
30-60-80	160084		160062
100	160086		160328

4 Module mit 1000 mm Breite.

1500 mm

Kapazität (t)	Code	GALV. ZUSATZ	Code
30-60-80	160085		160061
100	160088		160329

4 Module mit 1500 mm Breite.

Für die Installation der Brückenwaage wird eine Reihe von Kabeln benötigt. Nachfolgend werden verschiedene Tabellen gezeigt, die die benötigte Kabelmenge pro Typ je nach Brückenwaagenmodell angeben.

ZUBEHÖR

KABEL SERIE EVO

SERIE EVO | BREITE 3 - 3,3 - 3,5 M

Länge Brückenwaage (m)	Anzahl der Kabel		
	5 m #245083	7 m #245084	9 m #245085
6	4	-	1
8	2	3	-
10	2	1	2
12	2	-	3
14	2	3	2
15	2	1	4
16	2	1	4
18	4	-	5
20	2	3	4
21	2	-	7
22	2	2	5
24	2	-	7
26	2	4	5

SERIE EVO SPEZIAL | BREITE 3 - 3,3 - 3,5 M

Länge Brückenwaage (m)	Anzahl der Kabel		
	5 m #245083	9 m #245085	11 m #245086
28	4	1	8
30	2	-	9
32	2	3	8
34	2	2	9
36	2	-	11
38	2	4	9
40	2	1	12
42	2	-	13

KABEL SERIE INDUSTRIAL

BPCTH/BPCTH-LW | BREITE 3,3 M

Länge Brückenwaage (m)	Anzahl der Kabel		
	5 m #245083	7 m #245084	9 m #245085
6	4	-	1
8	2	3	-
10	2	1	2
12	2	-	3
14	2	3	2
15	2	1	4
16	2	1	4
18	4	-	5
20	2	3	4
21	2	-	7
22	2	2	5
24	2	-	7
26	2	4	5

BPGSH | BREITE 3 - 3,3 M

Länge Brückenwaage (m)	Anzahl der Kabel		
	5 m #245083	9 m #245084	11 m #245085
6	2	1	-
8	2	-	1
10	2	-	1
12	2	3	-
14	2	3	-
16	2	-	3
18 (8 Zellen)	2	5	-
18 (6 Zellen)	2	-	3
20	2	5	-
21	2	5	-
22	2	5	-
24	2	-	5
26	2	7	-

BPGSM | BREITE 3 - 3,3 M

Länge Brückenwaage (m)	Anzahl der Kabel		
	5 m #245083	9 m #245085	11 m #245086
6	2	1	-
8	2	-	1
10	2	-	1
12	2	3	-
14	2	3	-
15	2	-	3
16	2	-	3
18	2	5	-
20	2	5	-
21	2	5	-
22	2	-	5
24	2	7	-
26	2	5	-

ZUBEHÖR

KABEL

Beschreibung	Code	
Kabellänge von Summierbox zum Anzeigegerät	580025	
Kabellänge von digitaler Summierbox zum Anzeigegerät	245098	

ZELLENSIMULATOR

Sie dienen dazu, die Brücken am endgültigen Standort zu montieren und ermöglichen es, die Wägezellen zu einem späteren Zeitpunkt problemlos einzubauen.
Für GIP- und HBM-C16A-Zellen in unseren Standardbrücken.

Beschreibung	Code	
Satz von Simulatoren für Waagen (pro Einheit)	160208	



NIVELIERUNGS AUSGLEICH

Dicke für Satz von Ringen zur Nivellierung der in der Brückenwaage installierten Wägezellen.

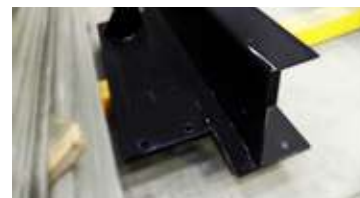
Beschreibung	Code	
Dicke für Satz von Ringen 1 mm	160605	
Dicke für Satz von Ringen 2 mm	160606	
Dicke für Satz von Ringen 3 mm	160607	
Dicke für Satz von Ringen 5 mm	160608	

Hinweis: Sie können je nach Bestellung variieren.



KOPFSTÜCKE FÜR WAAGEN

IPE-Profil zum Verankern in den Ein- und Ausgangsbereichen der Waage. Dient als Stütze für die Zugangsrampe zur Waage. Auf seiner Wand ruht der Beton oder der verdichtete Boden, mit dem die Rampen gebaut werden.



CKopfstück + einfaches Gehäuse

Beschreibung	Code	
Kopfstücksatz Ein-/Ausgang für EVO-Serie (3 m)	163011	
Kopfstücksatz Ein-/Ausgang für EVO-Serie (3,30 m)	163012	
Kopfstücksatz Ein-/Ausgang für EVO-Serie (3,50 m)	163013	
Kopfstücksatz Ein-/Ausgang für EVO-Serie (3 m). Schweißung im einfachen/großen Gehäuse	163024	
Kopfstücksatz Ein-/Ausgang für EVO-Serie (3,30 m). Schweißung im einfachen/großen Gehäuse	163025	
Kopfstücksatz Ein-/Ausgang für EVO-Serie (3,50 m). Schweißung im einfachen/großen Gehäuse	163026	

Hinweis: Optionen und Preise für andere Modelle.

EIN-/AUSGANGSWINKEL FÜR BAURAMPEN VON ÜBERFLURWAAGEN

Satz aus zwei Winkeln L-100x10 mm mit Ankerfüßen zum Abschluss der Rampenarbeiten am Ein- und Ausgang der Waage.

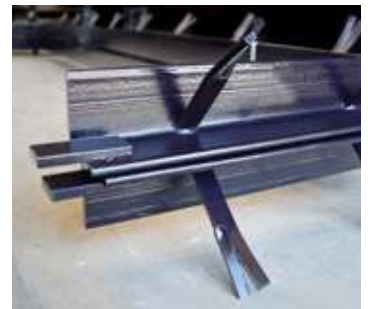
Beschreibung	Code	GALV. ZUSATZ	
		Code	
Ein-/Ausgangswinkel für Baurampen für Waagen mit 3 m Breite	160008	163101	
Ein-/Ausgangswinkel für Baurampen für Waagen mit 3,3 m Breite	163099	163102	
Ein-/Ausgangswinkel für Baurampen für Waagen mit 3,5 m Breite	163100	163103	



UMFANGSWINKEL ZUM ABSCHLUSS DER GRUBE VON EINBAUWAAGEN

Satz von Winkeln L-100x10 mm mit Ankerfüßen zum Abschluss des gesamten Umfangs der Grube von Einbauwaagen.

Beschreibung	Code	GALV. ZUSATZ	
		Code	
Für Waagen von 6 x 3 m	160001	163104	
Für Waagen von 8 x 3 m	160002	163105	
Für Waagen von 10 x 3 m	160003	163106	
Für Waagen von 12 x 3 m	160004	163107	
Für Waagen von 14 x 3 m	160005	163108	
Für Waagen von 16 x 3 m	160006	163109	
Für Waagen von 18 x 3 m	160007	163110	



FAHRSPURFÜHRUNG FÜR ÜBERFLURWAAGEN

Rohrprofil-Geländer zur Führung des Lkw auf der Fahrspur für Waagen, die überflur mit völlig ebener Oberfläche installiert sind. Mögliche Waagen: BPPCE EVO, BPPCE EVO D, BPGMO, BPPSE EVO, BPCTH und BPCTH-LW.

Beschreibung	Code	
Fahrspurschienen 6 m	160037	
Fahrspurschienen 8 m	160038	
Fahrspurschienen 10 m	160039	
Fahrspurschienen 12 m	160040	
Fahrspurschienen 14 m	160041	
Fahrspurschienen 16 m	160042	
Fahrspurschienen 18 m	160043	



ZUBEHÖR

TREPPEN FÜR ÜBERFLURWAAGEN FÜR WAAGEN MIT 300 MM HÖHE

EIGENSCHAFTEN

- » Konstruktion mit zwei Stufen aus Tränenblech 4/6 mm.
- » Lackierte und verzinkte Ausführungen.



EVO SERIE



ANDERE

Beschreibung	Installation	Ausführung	Code	
Für BPPCE EVO und BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	Fest	Lackiert	160550	
Für BPPCE EVO und BPPSE EVO (1830 x 600 x 230 mm)	Fest	Verzinkt	163030	
Für BPPCE EVO und BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	Fest	Lackiert	160628	
Für BPPCE EVO und BPPSE EVO (920 x 600 x 230 mm)	Fest	Verzinkt	163031	
Für BPGSM, BPGSH, BPBSM und BPBSH	Fest	Lackiert	160660	
Für BPGSM, BPGSH, BPBSM und BPBSH	Fest	Verzinkt	168240	

KUPFERLITZEN FÜR WÄGEZELLEN VON BRÜCKENWAAGEN

Sicherheitssystem für die Wägezellen der Brückenwaagen.

Beschreibung	Code	
Kit für Waagen mit 4 Zellen	160709	
Kit für Waagen mit 6 Zellen	160710	
Kit für Waagen mit 8 Zellen	160711	
Kit für Waagen mit 10 Zellen	160713	
Kit für Waagen mit 12 Zellen	160714	
Kupferlitze für Zellen (pro Stück)	240110	





'T'-GUMMIS

	STANDARD		EVO-MODELLE					
	Breite 3 m		Breite 3 m		Breite 3,3 m		Breite 3,5 m	
Beschreibung	Code		Code		Code		Code	
Für Waagen von 6 m	160801		160808		160809		160810	
Für Waagen von 8 m	160802		160811		160812		160813	
Für Waagen von 10 m	160803		160814		160815		160816	
Für Waagen von 12 m	160804		160817		160818		160819	
Für Waagen von 14 m	160805		160820		160821		160822	
Für Waagen von 16 m	160806		160806		160823		160824	
Für Waagen von 18 m	160807		160807		160825		160826	
Einfahrt und Ausfahrt (Überflur)	160831		160831		160832		160833	

ANKERSCHRAUBEN

Verankerungsschrauben zum Befestigen von Waagen, Ankerplatten, Treppen, Rampen und anderem Zubehör für Brückenwaagen.

Beschreibung	Code	
Verankerungsschraube zum Dübeln (pro Stück)	160712	



SCHLAGSCHRAUBER

RUND MIT PANASONIC-AKKU

PERFEKT FÜR DIE MONTAGE VON BPPCE EVO UND BPPSE EVO

Einfach zu bedienende Injektionsverstärkungspistole mit zwei Batterien (50 Ah Li-Ion).
Mit Transportkoffer und leicht in einem Lieferwagen zu verstauen.



Beschreibung	Code	
Runder Panasonic-Schlagschrauber	160576	

ZUBEHÖR

EVO SERIE

EINFACHE UND GROSSE BEHÄLTER (30 - 60 - 80 - 100 T)

	BRÜCKENWAAGENMODELL					
	BPPSE EVO	BPPSE EVO XC	BPPSES EVO	BPPCE EVO	BPPCE EVO D	BPPCE EVO XC
EINFACHER BEHÄLTER	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EINFACHER BEHÄLTER MIT WERKSSEITIG MONTIERTEN ZELLEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GROSSER BEHÄLTER	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GROSSER BEHÄLTER MIT WERKSSEITIG MONTIERTEN ZELLEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VERANKERUNGSPLETTEN

	BRÜCKENWAAGENMODELL					
	BPPSE EVO	BPPSE EVO XC	BPPSES EVO	BPPCE EVO	BPPCE EVO D	BPPCE EVO XC
VERANKERUNGSPLETTEN 650 x 300 x 15 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INDUSTRIELLE SERIE

VERANKERUNGSPLETTEN VERFÜGBAR GROSSER BEHÄLTER (30 - 60 - 80 T)

	BRÜCKENWAAGENMODELL									
	BPGSM	BPGMO	BPGEM	BPBSM	BPBEM	BPGSH	BPSMH	BPBSH	BPCTH	BPTSE
VERANKERUNGSPLETTEN 500 x 500 x 15 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLATTEN ZUM EINLASSEN 500 x 500 x 15 mm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VERANKERUNGSPLETTEN 650 x 300 x 15 mm		✓								

EINFACHE GRUBE

	ANZAHL DER WÄGEZELLEN DER FAHRZEUGWAAGEN									
	4		6		8		10		12	
	Code		Code		Code		Code		Code	
Einfache Grube	160649		160650		160651		160652		160653	
Mit werkseitig montierten Zellen – einfache Grube	160654		160655		160656		160657		160658	
Verzinkter Zusatz – einfache Grube	160054		160055		160056		168254		168255	

GROSSE GRUBE

Bis 80 t Kapazität

	ANZAHL DER WÄGEZELLEN DER FAHRZEUGWAAGEN									
	4		6		8		10		12	
	Code		Code		Code		Code		Code	
Große Grube	160016		160017		160018		168256		168257	
Mit werkseitig montierten Zellen – große Grube	160112		160113		160114		168258		168259	
Verzinkter Zusatz – große Grube	160057		160058		160059		168260		168261	

Hinweis: Bitte Preis und Verfügbarkeit für Kapazitäten von 100 t anfragen

VERANKERUNGSPLETTEN

	ANZAHL DER WÄGEZELLEN DER FAHRZEUGWAAGEN							
	1		4		6		8	
	Code		Code		Code		Code	
Verankerungsplatten 500 x 500 x 15 mm	160206		160009		160010		160011	
Platten zum Einlassen 500 x 500 x 15 mm	160558		160706		160707		160708	
Verankerungsplatten 650 x 300 x 15 mm	160207		160703		160704		160705	

Hinweis: Die Verankerungsplatten 650 x 300 x 15 mm sind für die Modelle BPGMO, BPPCE EVO, BPPCE EVO D und BPPSE EVO.



Einfache Grube



Große Grube



Verankerungsplatte



GIROPES

giropes





WEIGHING
SYSTEMS
solutions

ZERTIFIZIERUNGEN

Das Engagement von Giropes für die Qualität von Prozessen und Produkten ist umfassend, da wir über fortschrittliche Qualitätsverfahren verfügen, die während des gesamten Herstellungsprozesses angewendet werden, sowie über nationale und internationale Zertifizierungen.

Giropes, S.L. verfügt über die Qualitätsstandards ISO 9001 und ISO 17025. Das von einer benannten Stelle geprüfte Qualitätssystem ermöglicht die Durchführung von CE-Prüfungen der Produkte und die Ausstellung von ENAC-Zertifikaten für die Kalibrierung von Gewichten und Waagen.

PERIODISCHE

CE-PRÜFUNGEN

Anbieter von nichtselbsttätigen Waagen, die für bestimmte Zwecke im Einsatz sind, sind verpflichtet, alle zwei Jahre eine periodische Überprüfung zu beantragen. Die Nutzung ist untersagt, wenn diese Phase der metrologischen Kontrolle nicht bestanden wird oder wenn das gültige Prüfsiegel nicht sichtbar angebracht ist.

Prüfung nach Reparatur oder Änderung

Nach der Reparatur oder Änderung (die das Brechen von Siegeln erfordert) eines nichtselbsttätigen Wägesystems muss der Inhaber vor der Wiederinbetriebnahme die Prüfung nach Reparatur oder Änderung beantragen, die als periodische Überprüfung im Hinblick auf die Fristberechnung gilt.

KALIBRIERUNGEN

Giropes verfügt in seinen Einrichtungen über das Labor GIRLAB, das ausgestattet und akkreditiert ist, um ENAC-Zertifikate für die Kalibrierung von Gewichten und Waagen auszustellen.

Das Labor verfügt über die Akkreditierung nach ISO 17025, die die Kompetenz, Unparteilichkeit und Leistungsfähigkeit eines Labors belegt.

Das Kalibrier- und Prüflabor GIRLAB von Giropes wurde von ENAC akkreditiert, um solche Zertifikate für Gewichte und Waagen mit einem sehr breiten Präzisionsbereich auszustellen.

Giropes ist akkreditiert, Zertifikate für Präzisionswaagen mit 5 Dezimalstellen und Großwaagen bis 150.000 kg auszustellen.

CE-PRÜFUNG MIT ZELLEN UND ANZEIGEGERÄT

Zu diesen Preisen müssen die Waagen mit analogen Zellen, die Montage und das gewünschte Anzeigegerät hinzugefügt werden.

Verfügbare analoge Anzeigegeräte: GI400 (IP54, IP65), GI400i (IP54, IP65, IP68), GI410 (IP54, IP65), GI410i (IP54, IP65, IP68), GI650i, GI430 und GI650.

Verfügbare digitale Anzeigegeräte: GI430D und GI650D
Hinweis: In diesem Fall muss auch der Aufpreis für digitale Zellen (G8RD) hinzugefügt werden.

NORMALES KABEL

	3 - 6 t	6 - 15 t	15 - 30 t	30 - 60 t	60 - 80 t	80 - 100 t
Länge der Brückenwaage (m)	Code	Code	Code	Code	Code	Code
6	900055	900062	900069	900076	900083	900090
8	900056	900063	900070	900077	900084	900091
12	900057	900064	900071	900078	900085	900092
14	900058	900065	900072	900079	900086	900093
16	900059	900066	900073	900080	900087	900094
18	900060	900067	900074	900081	900088	900095
24	900061	900068	900075	900082	900089	900096

VERSTÄRKTES KABEL

	3 - 6 t	6 - 15 t	15 - 30 t	30 - 60 t	60 - 80 t	80 - 100 t
Länge der Brückenwaage (m)	Code	Code	Code	Code	Code	Code
6	900097	900104	900111	900118	900125	900132
8	900098	900105	900112	900119	900126	900133
12	900099	900106	900113	900120	900127	900134
14	900100	900107	900114	900121	900128	900135
16	900101	900108	900115	900122	900129	900136
18	900102	900109	900116	900123	900130	900137
24	900103	900110	900117	900124	900131	900138

DETAILS DES ANGEBOTENEN SERVICE

Die aufgeführten Positionen umfassen ausschließlich die Durchführung der ENAC-Kalibrierung in unseren Werkstätten und die Ausstellung des entsprechenden Zertifikats.

Jeder Service beim Kunden vor Ort wird je nach geografischer Zone kalkuliert und angeboten und kann auch von externen Partnern durchgeführt werden.

Die verifizierten Waagen können mit analogen und digitalen Wägezellen zusammen mit einigen unserer Anzeigegeräte geliefert werden.

Die Waagen BPPCE EVO und BPPSE EVO (werksseitig betonierte Version) können werksseitig verifiziert geliefert werden. Um diese Option wählen zu können, muss die Brückenwaage im einfachen und/oder großen Fundament sowie mit werksseitig montierten Wägezellen geliefert werden.

ERFORDERLICHE INFORMATIONEN

Der Kunde muss einen topografischen Plan mit den Höhen der Auflagepunkte der Wägezellen bereitstellen, die +/- 3 mm nicht überschreiten dürfen.

ENAC-KALIBRIERUNG IM WERK

*WENN ZUSAMMEN MIT CE-VERIFIZIERUNG BESTELLT

Kapazität	Code	
6.000 kg	901076	
15.000 kg	901077	
30.000 kg	901078	
40.000 kg	901079	
60.000 kg	901080	

KALIBRIERUNG UND REKALIBRIERUNG – ZUSÄTZLICHE KOSTEN

Weitere Kosten können anfallen. Dieser Service erfolgt immer nach Kostenvoranschlag.

ENAC-KALIBRIERUNG IM WERK GEWICHTE KLASSE M1

Kapazität	KALIBRIERUNG		REKALIBRIERUNG	
	Code		Code	
Für 100-kg-Gewicht	901034		R901034	
Für 200-kg-Gewicht	901035		R901035	
Für 500-kg-Gewicht	901036		R901036	
Für 1.000-kg-Gewicht	901037		R901037	
Für 2.000-kg-Gewicht	901038		R901038	

Siehe Gewichte auf der nächsten Seite

DETAILS DES ANGEBOTENEN SERVICE

Die aufgeführten Positionen umfassen ausschließlich die Durchführung der ENAC-Kalibrierung in unseren Werkstätten und die Ausstellung des entsprechenden Zertifikats.

Jeder Service beim Kunden vor Ort wird je nach geografischer Zone kalkuliert und angeboten und kann auch von externen Partnern durchgeführt werden.

GEWICHTE

KAPAZITÄT
100 - 2000 kg

PRÄZISIONSGEWICHTE
MIT GROSSER KAPAZITÄT

KLASSE M1

ANWENDUNG:
Kranhaken/Gabelstapler



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Material Stahlgewichte mit Monoblock-Konstruktion, um Gewichtsverlust und Absplitterungen bei versehentlichem Stoß zu vermeiden.

Transport Präzisionsgewichte mit großer Kapazität gewährleisten ein sicheres Heben für Kräne und Gabelstapler.

Lagerung Die vier Aussparungen an den Ecken ermöglichen eine einfache und sichere vertikale Lagerung.

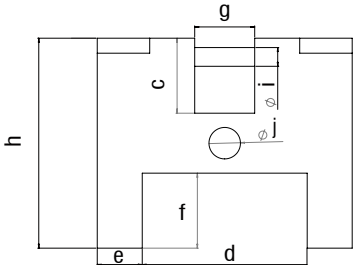
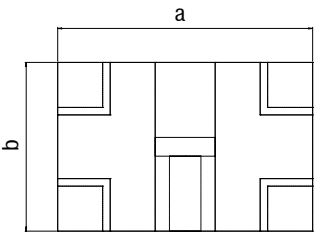
Kalibrierung Vorhandensein einer leicht handhabbaren seitlichen Aussparung aus Edelstahl für die interne Kalibrierung der Gewichte.



Aussparung zur Kalibrierung der Gewichte

ABMESSUNGEN (MM)

Kapazität (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
100	340	225	100	220	60	100	80	280	Ø 25	Ø 42
200	465	340	100	305	80	100	80	280	Ø 25	Ø 42
500	550	400	140	350	100	100	100	410	Ø 35	Ø 90
1000	750	500	140	550	100	100	120	460	Ø 35	Ø 90
2000	950	750	140	750	100	100	120	470	Ø 40	Ø 90



Lagerungseffizienz

Gewichtsreferenzen

Kapazität (kg)	Anwendung	Code
100	Kranhaken/Gabelstapler	261203
200	Kranhaken/Gabelstapler	261202
500	Kranhaken/Gabelstapler	261201
1000	Kranhaken/Gabelstapler	261195
2000	Kranhaken/Gabelstapler	261200

Wie können wir liefern die Brückenwaagen?

→ PREISNACHLASS FÜR WAAGEN

LIEFERUNG DER BRÜCKENWAAGE

Preisnachlass für die Lieferung der Waage ohne

- » Wägezellen.
- » Summierbox.
- » Reifensatz.
- » Typenschilder.
- » Untere und obere Platten.

Hinweis: Preis wird vom Betrag der angeforderten Waage abgezogen.

Beschreibung	Code	
Für Waagen mit 4 Wägezellen	160276	
Für Waagen mit 6 Wägezellen	160277	
Für Waagen mit 8 Wägezellen	160278	
Für Waagen mit 10 Wägezellen	160279	
Für Waagen mit 12 Wägezellen	160280	

LIEFERUNG VON BRÜCKENWAAGEN OHNE WÄGEZELLEN UND RING-SETS (MIT OBEREN UND UNTEREN PLATTEN)

Preisnachlass für die Lieferung der Waage ohne

- » Wägezellen.
- » Reifensatz.
- » Typenschilder.

Hinweis: Preis wird vom Betrag der angeforderten Waage abgezogen.

Beschreibung	Code	
Für Waagen mit 4 Wägezellen	160281	
Für Waagen mit 6 Wägezellen	160282	
Für Waagen mit 8 Wägezellen	160283	
Für Waagen mit 10 Wägezellen	160284	
Für Waagen mit 12 Wägezellen	160285	

→ VERRINGERUNG FÜR DIE LIEFERUNG DER BRÜCKENWAAGE MIT WÄGEZELLEN UNTER DEM TRÄGER

LIEFERUNG VON BRÜCKENWAAGEN MIT G8R-WÄGEZELLEN UNTER DEM TRÄGER.

BPGSM, BPBSM, BPGSH und BPBSH mit unter dem Träger installierten Wägezellen. Ohne Ausnahmen an den Trägern.

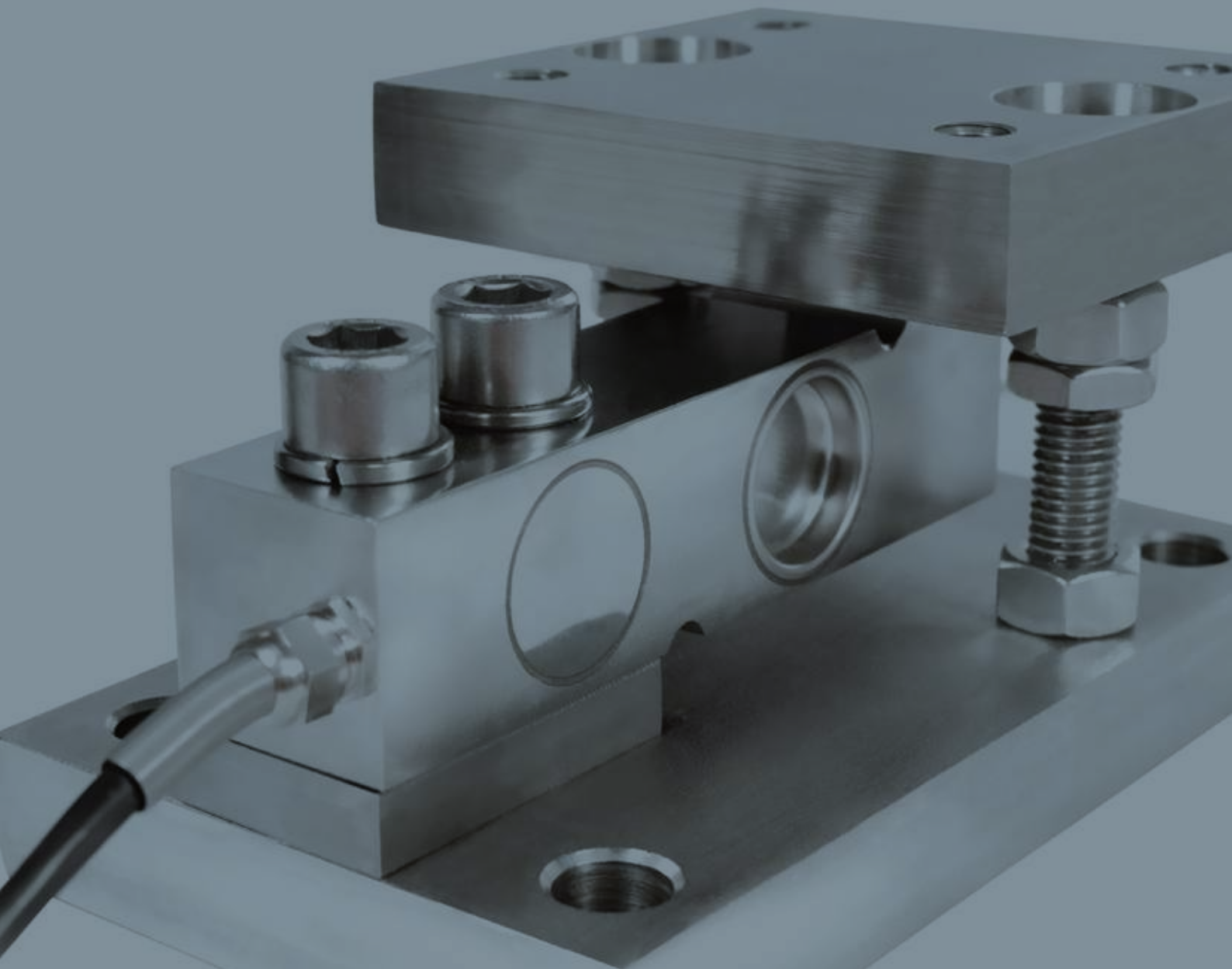
Beschreibung	Code	
Wägezellen unter dem Träger installiert (pro Zelle)	160318	

→ AUFPREIS FÜR DIE LIEFERUNG DER OBEREN UND UNTEREN PLATTEN FÜR TOLEDO PDX WÄGEZELLEN

LIEFERUNG VON BRÜCKENWAAGEN MIT OBEREN UND UNTEREN PLATTEN FÜR TOLEDO PDX WÄGEZELLEN.

Aufpreis für die Lieferung der oberen und unteren Platten für Toledo PDX Wägezellen.

Beschreibung	Code	
Obere Platte für PDX-Wägezellen (pro Stück)	160287	
Untere Platte für PDX-Wägezellen (pro Stück)	160289	



WÄGEZELLEN

G8R



G8R-CP

G8R

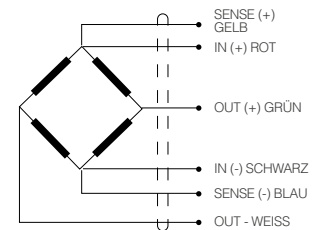


KOMPRESSION

MIN.	18000 kg
MAX.	50000 kg

ANWENDUNGEN:

Brückenwaagen mit hoher Kapazität. CP: Ihre flache Bauweise bietet ein hohes Maß an Sicherheit, um die Bewegung der Wägezelle zu verhindern und die Bruchgefahr drastisch zu reduzieren.



MERKMALE

- » Druckkraft-Wägezelle.
- » Konstruktion aus Edelstahl.
- » 4000 Teilungen OIML R60 Klasse C.
- » Hermetisch verschweißt mit Laserschweißung.
- » Geschützt gegen elektrische Entladung durch Gasableiter.
- » Schutzart IP69K (EN60529).

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Nennkapazität (E_{max})	18, 20, 25, 30, 35, 40, 50 t
Genauigkeitsklasse	C4
Minimale Betriebslast	0 kg
Maximale Gebrauchslast	120 % E_{max}
Bruchlastgrenze	150 % E_{max}
Kombinierter Fehler	$< \pm 0,017 \% C_n$
Wiederholbarkeitsfehler	$< \pm 0,015 \% C_n$
Kriechfehler (30 Minuten)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Betriebstemperaturbereich	Von -30 °C bis +70 °C
Nennempfindlichkeit (C_n)	2 mV/V $\pm 1 \%$
Nennversorgungsspannung	10 V
Maximale Versorgungsspannung	15 V
Eingangswiderstand	800 $\Omega \pm 2 \%$
Ausgangswiderstand	700 $\pm 3 \Omega$
Anfangs-Nullpunktabweichung	$\pm 2 \% C_n$
Isolationswiderstand	$> 5000 M\Omega$
Maximale Verformung (bei E_{max})	0,6 - 1 mm
Kabellänge	18 m

GESCHIRMTES ZELLENKABEL G8R

Aufpreis für die Lieferung der Zellen mit geschirmtem Zellenkabel
Nagetiergeschütztes geschirmtes Kabel 6 x 0,22 mm²

Beschreibung	Zellentyp	Code
Ergänzung Zelle mit geschirmtem Kabel (pro Einheit)	G8R	240517

OPTIONAL G8R-CP

Die flache Bauweise bietet eine hohe Sicherheit, um die Bewegung der Zelle zu verhindern und das Bruchrisiko drastisch zu reduzieren.

Beschreibung	Zellentyp	Code
Ergänzung Wägezelle G8R-CP (pro Einheit)	G8R-CP	240518

GESCHIRMTES ZELLENKABEL G8R-CP

Aufpreis für die Lieferung der Zellen mit geschirmtem Zellenkabel
Nagetiergeschütztes geschirmtes Kabel 6 x 0,22 mm²

Beschreibung	Zellentyp	Code
Ergänzung Wägezelle G8R-CP mit geschirmtem Kabel (pro Einheit)	G8R-CP	240519

G8RD



KOMPRESSION

DIGITAL

MIN. **18000 kg**
MAX. **50000 kg**

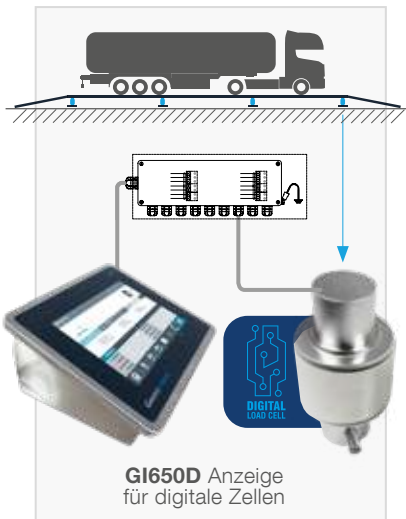


DIGITAL
SYSTEM



ZELLEN E
ANZEIGER

KOMBINATION
VON ELEMENTEN



GI650D Anzeige
für digitale Zellen



G8RD

G8RD-CP

MERKMALE

- » Digitale Druck-Wägezelle.
- » 4000 Teilungen OIML R60 Klasse C.
- » Konstruktion aus Edelstahl.
- » Hermetisch versiegelt, Schutzart IP69K.
- » Blitzschutz.

- » Digitale RS485-Fullduplex-Schnittstelle.
- » Konfiguration und Software-Update über serielle Schnittstelle.
- » Vorteile bei Inbetriebnahme, Eckabgleich und individueller Diagnose.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Nennkapazität (E_{max})	18, 20, 30, 40, 50 t
Genauigkeitsklasse	C4
Minimale Betriebslast	0 kg
Maximale Gebrauchslast	120 % E_{max}
Bruchlastgrenze	150 % E_{max}
Kombinierter Fehler	$< \pm 0,013 \% C_n$
Wiederholbarkeitsfehler	$< \pm 0,015 \% C_n$
Kriechfehler (30 Minuten)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Betriebstemperaturbereich	Von -30 °C bis +70 °C
Nennempfindlichkeit (C_n)	200000 $\pm 0,05 \%$ Teilungen (programmierbar)
Nennversorgungsspannung	6 - 15 V DC
Maximale Versorgungsspannung	15 V
Versorgungsstrom	78 mA (max.)
Serielle RS485-Schnittstelle	Fullduplex
Max. Übertragungskabellänge	1200 m
Eingangswiderstand	800 $\Omega \pm 2 \%$
Ausgangswiderstand	700 $\pm 3 \Omega$
Anfangs-Nullpunktabweichung	$\pm 2 \% C_n$
Maximale Verformung (bei E_{max})	0,6 - 1 mm
Kabellänge	18 m

WAAGE MIT DIGITALEN ZELLEN MODELL G8RD

Aufpreis für die Lieferung der Waage mit digitalen G8RD-Zellen anstelle von G8R-Zellen.

Beschreibung	Zellentyp	Code
Ergänzung Wägezelle G8RD (pro Einheit)	G8RD	240520

GESCHIRMTES ZELLENKABEL G8RD

Aufpreis für die Lieferung der Zellen mit geschirmtem Zellenkabel
Nagetiergeschütztes geschirmtes Kabel 6 x 0,22 mm²

Beschreibung	Zellentyp	Code
Ergänzung Zelle mit geschirmtem Kabel (pro Einheit)	G8RD	240521

FUNKTIONEN DES DIGITALEN SYSTEMS

- » **Individuelle** Diagnose des Zustands jeder einzelnen digitalen Zelle.
- » **Anzeigen von Ereignissen und Fehlern** für die Zellgruppe oder für jede einzelne digitale Zelle.
- » **Eindeutige Unterscheidung und Identifizierung** jeder installierten Zelle durch eine eindeutige Seriennummer.
- » **Echtzeitkontrolle** der internen Zählungen jeder einzelnen Zelle.
- » **Schnelle Fehlerkontrolle**, sei es durch Fehlfunktion oder einen Verkabelungsfehler.
- » **Austausch oder Wechsel einer Zelle** ohne Vor-Ort-Kalibrierung.



G8RD Dual

G8RD Dual CP

MERKMALE

- » Digitale Druck-Wägezelle.
- » 4000 Teilungen OIML R60 Klasse C.
- » Konstruktion aus Edelstahl.
- » Hermetisch versiegelt, Schutzart IP69K.
- » Blitzschutz.
- » Digitale RS485-Fullduplex-Schnittstelle.
- » Konfiguration und Software-Update über serielle Schnittstelle.
- » Vorteile bei Inbetriebnahme, Eckabgleich und individueller Diagnose.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Nennkapazität (E_{max})	20, 30, 40, 50 t
Genauigkeitsklasse	C4
Minimale Betriebslast	0 kg
Maximale Gebrauchslast	120 % E_{max}
Bruchlastgrenze	150 % E_{max}
Kombinierter Fehler	$< \pm 0,013 \% C_n$
Wiederholbarkeitsfehler	$< \pm 0,015 \% C_n$
Kriechfehler (30 Minuten)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Betriebstemperaturbereich	Von -30 °C bis +70 °C
Nennempfindlichkeit (C_n)	200000 $\pm 0,05 \%$ Teilungen (programmierbar)
Nennversorgungsspannung	6 - 15 V DC
Maximale Versorgungsspannung	15 V
Versorgungsstrom	78 mA (max.)
Serielle RS485-Schnittstelle	Fullduplex
Maximale Übertragungskabellänge	1200 m
Eingangswiderstand	800 $\Omega \pm 2 \%$
Ausgangswiderstand	700 $\pm 3 \Omega$
Anfangs-Nullpunktabweichung	$\pm 2 \% C_n$
Maximale Verformung (bei E_{max})	0,6 - 1 mm

WAAGE MIT ZELLEN MODELL G8RD DUAL

Aufpreis für die Lieferung der Waage mit digitalen G8RD Dual-Zellen anstelle von G8R-Zellen.

Beschreibung	Zellentyp	Code
Ergänzung Wägezelle G8RD Dual (pro Einheit)	G8RD Dual	245099
Ergänzung Wägezelle G8RD Dual-CP (pro Einheit)	G8RD Dual-CP	245100

VERSTÄRKTES KABEL ZELLE ZU ZELLE

Beschreibung	Länge (m)	Code
Ergänzung verstärktes Kabel zwischen Zellen	5	245083
Ergänzung verstärktes Kabel zwischen Zellen	7	245084
Ergänzung verstärktes Kabel zwischen Zellen	9	245085
Ergänzung verstärktes Kabel zwischen Zellen	11	245086

ANSCHLUSS AN ANZEIGE UND LEITUNGSENDE

Beschreibung	Länge (m)	Code
KIT Gepanzertes Kabel Visor-Zelle + Stopfen	15	245109
Gepanzertes Kabel Visor-Zelle für G8RD Dual	15	245091
Endstopfen für G8RD Dual	-	650591
KIT Gepanzertes Kabel Visor-Zelle + Stopfen	30	245110
Gepanzertes Kabel Visor-Zelle für G8RD Dual	30	245092
Endstopfen für G8RD Dual	-	650591
KIT Gepanzertes Kabel Visor-Zelle + Stopfen	50	245111
Gepanzertes Kabel Visor-Zelle für G8RD Dual	50	245093
Endstopfen für G8RD Dual	-	650591
KIT Gepanzertes Kabel Visor-Zelle + Stopfen	100	245112
Gepanzertes Kabel Visor-Zelle für G8RD Dual	100	245094
Endstopfen für G8RD Dual	-	650591

G8RD DUAL



KOMPRESSION

DIGITAL

MIN.	20000 kg
MAX.	50000 kg



ZELLEN E ANZEIGER

KOMBINATION VON ELEMENTEN



Illustratives Montageschema mit einem Anzeiger **GI650D** und Zellen **G8RD Dual**

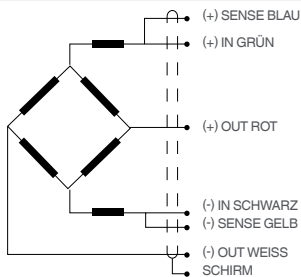
GIP



KOMPRESSION

MIN. **15000 kg**
MAX. **60000 kg**

ANWENDUNGEN:
Wiegesysteme für
hohe Kapazität, besonders
geeignet für
Fahrzeugwaagen.



SENSES: 2 zusätzliche Leitungen,
um die Versorgung an der Zelle
konstant zu halten, mit geeigneter
Instrumentierung. Besonders
für lange Kabel und großen
Temperaturbereich verwenden.
SCHIRM: Nicht mit dem Gehäuse
des Transducers verbunden.

MERKMALE

- » Drucklastzelle mit selbstzentrierender Schwenksäule.
- » 3000 Teilungen OIML R60 Klasse C.
- » Erhältlich in ATEX-Ausführung (Ex) (optional).
- » Zone 0-1-2 (Gas) und 20-21-22 (Staub).
- » Einfach zu installieren.
- » Konstruktion aus Edelstahl.
- » Hermetisch verschweißt, Schutzart IP69K (ISO 20653).
- » Ecken-Voreinstellung optimiert für Mehrzellen-Systeme.
- » Blitzschutz.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Nennkapazität (E_{max})	15, 20, 25, 30, 40, 60 t
Genauigkeitsklasse	C3
Minimale Betriebslast	0 kg
Maximale Gebrauchslast	120 % E_{max}
Bruchlastgrenze	150 % E_{max}
Kombinierter Fehler	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Wiederholbarkeitsfehler	$< \pm 0,015 \% C_n$
Temperaturauswirkung auf den Nullpunkt	$< \pm 0,01 \% C_n/5 ^\circ K$
Temperaturauswirkung auf die Empfindlichkeit	$< \pm 0,006 \% C_n/5 ^\circ K$
Kriechfehler (30 Minuten)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Kompensierter Temperaturbereich	Von -10 °C bis +40 °C
Betriebstemperaturbereich	Von -30 °C bis +70 °C
Nennempfindlichkeit (C_n)	2 mV/V
Nennversorgungsspannung	10 V
Maximale Versorgungsspannung	15 V
Eingangswiderstand	800 $\pm$ 5 Ω
Ausgangswiderstand	700 $\pm$ 5 Ω
Anfangs-Nullpunktabweichung	$< \pm 2 \% C_n$
Isolationswiderstand	$> 5000 M\Omega$
Maximale Verformung	0,6-1 mm
Kabellänge	18 m

Hinweis: kombinierter Fehler (Nichtlinearität und Hysterese).

WAAGE MIT ANALOGEN ZELLEN GIP

Aufpreis für die Lieferung der Waage mit analogen Zellen Modell GIP anstelle von Zellen G8R.

Beschreibung	Code
Ergänzung. Wägezellen GIP (15-20-25-30-40-60 t) (pro Einheit)	240522

GIP ABGESCHIRMTES ZELLENKABEL

Aufpreis für die Lieferung der Zellen mit abgeschirmtem Zellenkabel.
Nagetiergeschütztes abgeschirmtes Kabel 6 x 0,22 mm².

Beschreibung	Typ C.	Code
Ergänzung. Zelle mit abgeschirmtem Kabel (15-20-25-30-40 t) (pro Einheit)	GIP	240524

MERKMALE

- » Selbstzentrierende, schwenkbare Druckkraft-Wägezelle mit Säule.
- » 4000 Teilungen OIML R60 Klasse C.
- » Einfach zu installieren.
- » Konstruktion aus Edelstahl.
- » Hermetisch abgedichtet, Schutzart IP69K (ISO 20653).
- » Blitzschutz.
- » Digitale RS485-Fullduplex-Schnittstelle.
- » Konfiguration und Software-Update über serielle Schnittstelle.
- » Vorteile bei Inbetriebnahme, Eckabgleich und individueller Diagnose.



GIPD



KOMPRESSION

DIGITAL

MIN. **15000 kg**
MAX. **60000 kg**

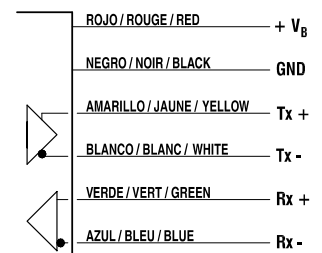
SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Nennkapazität (E_{max})	15, 30, 40, 60 t
Genauigkeitsklasse	C4
Minimale Betriebslast	0 kg
Maximale Gebrauchslast	120 % E_{max}
Bruchlastgrenze	150 % E_{max}
Kombinierter Fehler	$< \pm 0,013 \% C_n$
Wiederholbarkeitsfehler	$< \pm 0,01 \% C_n$
Temperaturauswirkung auf den Nullpunkt in der Empfindlichkeit	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$ $< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Kriechfehler (30 Minuten)	$< \pm 0,012 \% C_n$
Kompensierter Temperaturbereich	Von -10 °C bis +40 °C
Betriebstemperaturbereich	Von -30 °C bis +70 °C
Nennausgang	200000 $\pm$ 0,05 % Teilungen ⁽¹⁾
Anfangs-Nullpunktabweichung	$\pm 0,1 \% C_n$
Versorgungsspannung	7,5 - 18 V DC
Versorgungsstrom	80 mA (max.)
Serielle RS485-Schnittstelle	Full duplex
Max. Übertragungskabellänge	1200 m
Maximale Verformung	0,6 - 1 mm
Kabellänge	18 m

Hinweis: vom Benutzer programmierbar.

ANWENDUNGEN:
Hochkapazitäts-Wiegesysteme, speziell für Fahrzeugwaagen.



DIGITAL SYSTEM



ZELLEN E ANZEIGER

KOMBINATION VON ELEMENTEN

WAAGE MIT DIGITALEN ZELLEN GIPD

Aufpreis für die Lieferung der Waage mit digitalen Zellen Modell GIPD anstelle von Zellen G8R.

Beschreibung	Code
Ergänzung. Wägezellen GIPD (15-20-30-40-60 t) (pro Einheit)	240526

GIPD ABGESCHIRMTES ZELLENKABEL

Aufpreis für die Lieferung der Zellen mit abgeschirmtem Zellenkabel. Nagetiergeschütztes abgeschirmtes Kabel 6 x 0,22 mm².

Beschreibung	Typ C.	Code
Ergänzung. Zelle mit abgeschirmtem Kabel (15-20-30-40-60 t) (pro Einheit)	GIPD	240528

C16

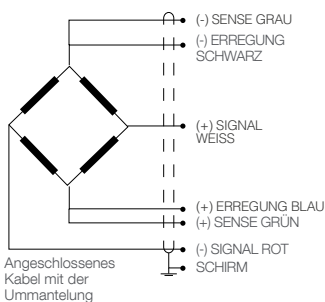
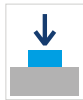


DRUCKKRAFT

MIN. **15000 kg**

MAX. **40000 kg**

Wägesysteme
mit hoher Kapazität



Hinweis 1: Durch die Eckenabstimmung werden die Empfindlichkeit und der Ausgangswiderstand so koordiniert, dass der angezeigte Wert der Waage innerhalb der zulässigen Grenzen liegt, wenn die exzentrische Last aufgebracht wird.
Hinweis 2: Die Angaben zur Nichtlinearität, Hysterese-Fehler und Temperatureinfluss auf die Empfindlichkeit sind typische Werte. Die Summe dieser Daten erfüllt die Anforderungen von $pLC=0,7$ gemäß OIML R60 bzw. NTEP.

MERKMALE

- » Druckkraft-Wägezelle.
- » 3000 Teilungen OIML R60 Klasse C.
- » Hergestellt aus Edelstahl.
- » Lasergeschweißt, Schutzart IP68 (EN60529).
- » Optimiert für Parallelschaltung durch Eckenabgleich.
- » Erfüllt die EMC/ESD-Anforderungen gemäß EN 45 501.
- » Erhältlich in ATEX-Ausführung (Ex) (optional).
- » Blitzschutz (nicht möglich mit ATEX-Ausführung).
- » Einfach zu installieren.
- » Ring-Set enthalten.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Nennkapazität (E_{max})	15 t	20 t	30 t	40 t
Min. Prüflast (E_{min}) [maximale Anzahl Wägezellen]	5 kg [10]	5 10 kg [6] [10]	10 kg [10]	10 20 kg [6] [10]
Abweichung bei E_{max}	0,55 mm	0,65 mm	0,75 mm	0,85 mm
Genauigkeitsklasse	C3			
Kleinste Teilung (v_{min})	0,01 % E_{max}			
Empfindlichkeit (C_n)	2 mV/V			
Empfindlichkeitstoleranz	$\pm 0,5$ % ⁽¹⁾			
Temperaturauswirkung auf den Nullpunkt	$\pm 0,0140$ % C_n			
Temperaturauswirkung auf die Empfindlichkeit	$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C ⁽²⁾			
Hysterese-Fehler ⁽²⁾	$\pm 0,0170$ % C_n			
Nichtlinearität ⁽²⁾	$\pm 0,0180$ % C_n			
Kriechfehler (30 Minuten)	$\pm 0,0167$ % C_n			
Eingangswiderstand (schwarz-blau)	700 $\pm$ 20 Ω			
Ausgangswiderstand (rot-weiß)	706 $\pm$ 3,5 Ω ⁽²⁾			
Referenzerregerspannung	5 V			
Nennbereich der Erregerspannung	5 - 12 V			
Isolationswiderstand	> 5000 M Ω			
Kompensierter Temperaturbereich	Von -10 °C bis +40 °C			
Betriebstemperaturbereich	Von -30 °C bis +70 °C			
Lagertemperaturbereich	Von -50 °C bis +85 °C			
Maximale Gebrauchslast	150 % E_{max}			
Bruchlastgrenze	> 350 % E_{max}			
Zulässige dynamische Belastung (DIN50100)	70 % E_{max}			
Schutzklasse	IP68 / IP69K			
Kabellänge	12 m			

WAAGE MIT ANALOGEN ZELLEN MODELL C16

Aufpreis für die Lieferung der Waage mit analogen HBM-Zellen anstelle von G8R-Zellen.

Beschreibung	Code
Ergänzung. Wägezelle C16 (15 t - 30 t) (pro Einheit) für Waagen	240530
Ergänzung. Wägezelle C16 (40 t) (pro Einheit) für Waagen	240531



ANZEIGER

GI650 GI650D

ANZEIGER MIT
TOUCHSCREEN

2 FIRMWARE
VERFÜGBAR

GEPRÜFTES
ANZEIGEGERÄT



KOMPAKTER ANZEIGER MIT TOUCHSCREEN

VIelfÄLTIGE FUNKTIONEN FÜR ALLE ARTEN VON VERTRIEBS-,
LEBENSMITTEL-, CHEMIE- UND LOGISTIKINDUSTRIEN.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Digitale Tastatur	QWERTY / AZERTY / QWERTZ	
Bildschirm	8" Touchscreen	
Modelle	ABS-Gehäuse (IP54 / IP65) Tischversion Neigbare Wandhalterung (optional)	Edelstahlgehäuse (IP68) Tischversion Wandversion
Abmessungen (mm)	Tisch: 242 (b) x 226 (t) x 126 (h) Wand: 272 (b) x 164 (t) x 212 (h) max	
Verpackungsmaße (mm)	418 (b) x 300 (t) x 146 (h)	
Verpackungsgewicht (kg)	4,4	
Sprachen	Spanisch, Englisch, Französisch, Italienisch und Portugiesisch	
Stromversorgung	Netzversorgung: 100-240 V AC, 50/60 Hz (vorbereitet für die Anpassung durch den Kunden auf 12V DC)	

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN GI650:

- » AD Sigma-Delta-Wandler.
- » Zulassung bis 10.000e im Einbereich und 2 x 10.000 im Mehrbereich und Multi-Intervall.
- » Klasse III und IIII.
- » Mindestimpedanz 29 Ohm.
- » Maximalimpedanz 1200 Ohm.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN GI650D:

- » Zulassung bis 10.000e im Einbereich und 2 x 10.000 im Mehrbereich und Multi-Intervall.
- » Klasse III und IIII.
- » Abstand zwischen Anzeige und Waage bis zu 1.200 Meter.
- » Anschluss von bis zu 32 digitalen Wägezellen.

PESACAMIONES-FIRMWARE

FUNKTIONEN

- » **Wiegetyp:**
 - » Erste und zweite manuelle Wiegung.
 - » Wiegung mit manueller Tara.
 - » Einzelwiegung mit gespeicherter Tara nach Kennzeichen.
- » **Verwaltung von Fahrzeugen im Transit:** Es können so viele Lkw wie Wiegungen im Speicher verwaltet werden.
- » **Konfiguration der Druckformate:** Visuelle und einfache Anpassung der Tickets nach Typologie.
- » **Ticket-Konfiguration:** 3 vorkonfigurierte Typen und 6 anpassbare direkt vom Gerät aus.
- » **Verwaltung von Codes in der Datenbank:** Bis zu 2000 Codes für Kunde, Material, Herkunft und Ziel.
- » **Verwaltung von freien Codes:** 4 Codes mit bis zu 6 Zeichen, ohne Speicherung in der Datenbank.
- » **Verwaltung von Wägungen:** Bis zu 2.700 vollständige Wägungen speicherbar und per USB exportierbar.
- » **Ticketdruck:** Nachdruck gespeicherter Tickets.
- » **Verwaltung von Taras:** Manuell oder nach Kennzeichen gespeichert.

SERIELLE KOMMUNIKATION

Beschreibung

2x RS232 (für Drucker/Repeater/PC)

Ethernet (für Repeater/PC)

USB-Anschluss – zum Laden/Entladen von Daten oder zum Anschluss einer externen Tastatur (nicht enthalten)

OPTIONALES

Beschreibung	Code
Kommunikationsplatine – Wifi	220021-4
Alibi-Speicher	220008
RS485-Ausgang	220002
Interner Akku	-

Hinweis 1: Die optionale WiFi-Funktion ersetzt Ethernet. In der Edelstahlversion wird das Gerät zu IP66.

Hinweis 2: Wiederaufladbarer interner Akku, der bei Stromausfall einspringt.

Hinweis 3: RS485-Ausgang nur für GI650 für analoge Wägezellen.

ZUBEHÖR

Beschreibung	Code
Wandhalterung neigbar GI650ABS	220254
Logitech K120 Business USB Tastatur	580239
Ethernet-Kabel 1 m	580552
Ethernet-Kabel 2 m	580028
RS232-Kabel zum Computer 1,5 m (9F-9F / D)	270401
RS232-Kabel zum Drucker 1,5 m	-
Verbindungskabel mit Repeater 10 m	-
Drucker LX-350*	630001
Drucker ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Drucker POS76 / IMP 28	910035
Gewichtsrepeater mit 6 Ziffern à 45 mm	210185
Gewichtsrepeater P16	-

Siehe S. 76

Hinweis 1: Der Drucker LX-350 ist nur mit der LKW-Waagen-Firmware kompatibel.

Referenzen

	GI650	GI650D
Beschreibung	Code	Code
Wandmontierter Edelstahl-Indikator IP68 mit neigbarer Halterung	210195	-
Tisch-Edelstahl-Indikator IP68	210196	-
Wandindikator mit neigbarer Halterung	-	210314
Tischindikator	-	210315
ABS-Indikator IP65	210326	210330
GI650 ABS IP54 Anzeige	210327	210331
Firmware		
Serien-Firmware Totalisator-Logistik	330001	Inklusive -
LKW-Waagen-Firmware	330002	330002

GI650 GI650D

ANZEIGER MIT
TOUCHSCREEN

2 FIRMWARE
VERFÜGBAR

GEPRÜFTES
ANZEIGEGERÄT

PC-SOFTWARE



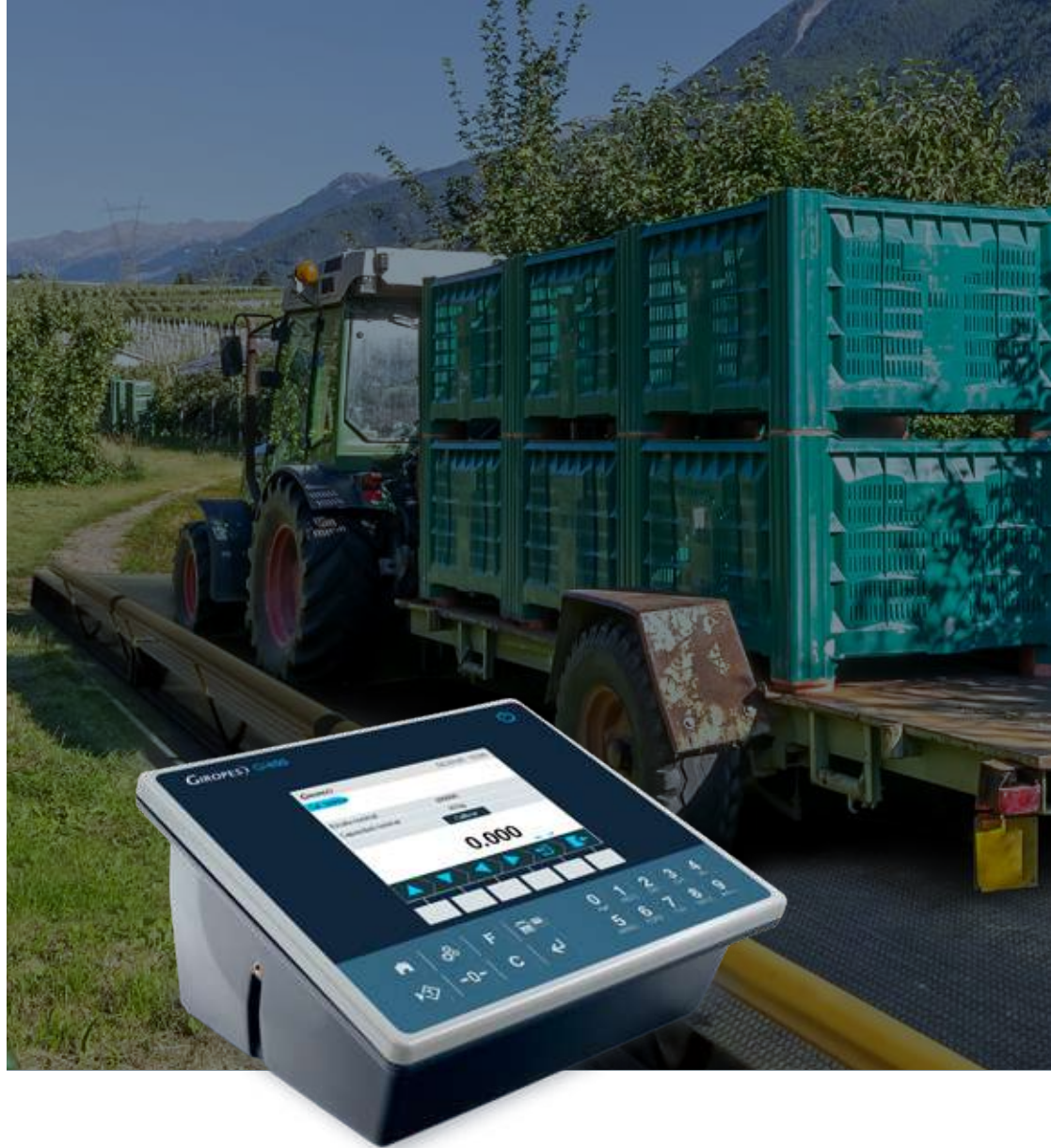
- » Suche nach Anzeigen, die im Netzwerk oder über die serielle Schnittstelle verbunden sind.
- » Herunterladen von Firmware-Updates
- » Verwaltung von Basiskonfigurationen und Firmware-Backups
- » Konfiguration der Anzeigeparameter (allgemein, metrologisch und Kommunikation).

*Kostenloser Download im Web

GI450 GI450D

FIRMWARE
LKW-WAAGE

GEPRÜFTES
ANZEIGEGERÄT



KOMPAKTES TISCHMODELL AUS ABS. ANALOGUE UND DIGITALE VERSION.

LEISTUNGSSTARKER ALPHANUMERISCHER INDIKATOR, IDEAL FÜR DATENMANAGEMENT, KONNEKTIVITÄT UND ANPASSUNG IN INDUSTRIELLEN UMGEBUNGEN.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Tastatur	Alphanumerische Telefontastatur / Direkte Funktionstastatur
Bildschirm	TFT-Bildschirm mit 320x240 RGB-Pixeln
Ausführung	ABS IP54 und ABS IP65
Abmessungen	237 x 201 x 124 (mm)
Sprachen	Spanisch, Englisch, Französisch und Italienisch
Stromversorgung	Netzversorgung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
Firmware	LKW-Waagen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN GI450:

- » Sigma-Delta-Wandler ($\Sigma\Delta$) mit 24 Bit und niedrigem Rauschen. Bis max. 1.200 Wandlungen/Sek.
- » Max. 6.000 e Einbereich, Mehrbereich oder Mehrintervall (n 3.000 pro Teilwägebereich) in der zugelassenen Version.
- » 100.000 ablesbare Teilungen für den internen Gebrauch.
- » Anschluss von bis zu max. 12 analogen Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ω .
- » Mindestimpedanz der Wägezelle: 29 Ω .

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN GI450D:

- » Max. 6.000 e Einbereich, Mehrbereich oder Mehrintervall (n 3.000 pro Teilwägebereich) in der zugelassenen Version.
- » Geeicht nach OIML R76 und EN 45501, Einbereich oder Mehrbereich.
- » 100.000 ablesbare Teilungen für den internen Gebrauch.
- » Abstand zwischen Indikator und Waage bis zu 1200 m.
- » Anschluss von bis zu max. 32 digitalen Wägezellen.
- » Mindestimpedanz der Wägezelle: 29 Ω .

PESACAMIONES-FIRMWARE

FUNKTIONEN

- » **Tara:** Manuelle Eingabe der Tara. Wägung mit gespeicherter Tara
- » **Programmierung:** Einstellung von Datum und Uhrzeit
- » **Digitale Vorkalibrierung (nur GI450D):** Plug-and-Weigh-System, das das Wiegen ohne Kalibrierung ermöglicht
- » **Druckformat-Konfiguration:** Anpassung der Tickets und Option zum Nachdruck
- » **Verwaltung von Archivcodes:** Bis zu 2000 Codes für Kunde, Material, Herkunft und Ziel, mit spezifischem Namen je Typ
- » **Verwaltung von Wägungen:** Bis zu 4.500 speicherbare Wägungen, mit Warnung bei 80 % Speicherauslastung
- » **Verwaltung von Taras:** Gespeicherte Taras verwaltbar
- » **Verwaltung von Fahrzeugen im Transit:** Verwaltung von so vielen Fahrzeugen wie Wägungen im Speicher
- » **Funktionsschutz:** Metrologische Konfiguration und Datenbank mit Passwort schützbar
- » **Einfache Wägung:** Direkter Ausdruck des Gewichts auf der Plattform

GI450 GI450D

FIRMWARE
LKW-WAAGE

GEPRÜFTES
ANZEIGEGERÄT

SERIELLE KOMMUNIKATION

Beschreibung

2x RS232 (für Drucker/Repeater/PC)

Ethernet (für Repeater/PC)

USB-Anschluss – zum Laden/Entladen von Daten oder zum Anschluss einer externen Tastatur (nicht enthalten)



Modell IP65



Modell IP54

OPTIONALES

Beschreibung	Code
Kommunikationsplatine – Wifi	220021-5
Alibi-Speicher	220008
Kit 4E-4S RELAIS GI450 IP54	220020-0
Kit 4E-4S RELAIS GI450 IP65	220020-1
RS485 / 422 Ausgangs-Kit FÜR GI450 IP54*	220002-3
RS485 / 422 Ausgangs-Kit FÜR GI450 IP65*	220002-4

Hinweis 1: Nur im analogen Modell verfügbar: GI450

ZUBEHÖR

Beschreibung	Code
Ethernet-Kabel 0,5 m	580302
USB-Tastatur	580239
RS232-Kabel zum Computer 1,5 m (9F-9F / D)	270401
RS232-Kabel zum Drucker 1,5 m	-
Verbindungskabel Repeater P16	-
Drucker LX-350	630001
Drucker ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Drucker POS76 / IMP 28	910035

Referenzen

	GI450	GI450D
Beschreibung	Code	Code
Anzeige IP54	210383	210384
Anzeige IP54 12V	210385	210386
Anzeige IP65	210387	210388
Anzeige IP65 12V	210389	210390
Firmware		
LKW-Waagen-Firmware	-	Inklusive

GI430 GI430D

FIRMWARE
LKW-WAAGE

GEPRÜFTES
ANZEIGEGERÄT



ALPHANUMERISCHE TFT-ANZEIGE GI430. AUS EDELSTAHL MIT ODER OHNE DRUCKER.

LEISTUNGSSTARKER ALPHANUMERISCHER INDIKATOR, IDEAL FÜR DATENMANAGEMENT, KONNEKTIVITÄT UND ANPASSUNG IN INDUSTRIELLEN UMGEBUNGEN.

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Tastatur	Alphanumerische Telefontastatur / Direkte Funktionstastatur
Bildschirm	TFT-Bildschirm mit 320 x 240 RGB-Pixeln
Modelle	2 Designs: Tisch- und Wandmontage
Ausführung	Edelstahl IP54
Abmessungen	Tischgerät: 352 (b) x 119 (t) x 208 (h) max Wand: 385 (b) x 170 (t) x 226 (h) max
Verpackungsmaße	418 (b) x 300 (t) x 146 (h)
Verpackungsgewicht	3 kg
Sprachen	Spanisch, Englisch, Französisch und Italienisch
Stromversorgung	Netzversorgung: 100-240 V AC, 50/60 Hz

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- » 24-Bit Sigma-Delta-Wandler ($\Sigma-\Delta$) mit niedrigem Rauschen. Bis max. 1.200 Wandl./Sek.
- » Max. 6.000 e Einbereich, Mehrbereich oder Mehrintervall (n 3.000 pro Teilwägebereich) in der zugelassenen Version.
- » 100.000 ablesbare Teilungen für den internen Gebrauch.
- » Anschluss von bis zu max. 14 analogen Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ω
- » Minimale Impedanz der Wägezelle: 25 Ω

PESACAMIONES-FIRMWARE

FUNKTIONEN

- » **Tara** - Manuelle Taravorgabe. Wägung mit gespeicherter Tara.
- » **Datum/Uhrzeit-Programmierung.**
- » **Digitale Vorkalibrierung.** Plug-and-Weigh-System, das das direkte Anschließen und Wiegen ohne Kalibrierung ermöglicht.
- » **Druckformat-Konfiguration.** Ticket-Nachdruck.
- » **Verwaltung von Archivcodes.** Es kann ein Dossier mit 2000 Codes verwaltet werden. Diese Datei dient zur Verwaltung von 4 verschiedenen Codearten, z. B. Kunde, Material, Herkunft und Ziel. Für jeden Typ kann ein spezifischer Name eingegeben werden.
- » **Verwaltung von Wägungen.** Es können maximal 4.500 Wägungen mit einer Verwaltungswarnung und fast vollem Speicher (80 %) gespeichert werden.
- » **Verwaltung der gespeicherten Taras.**
- » **Verwaltung von Fahrzeugen im Transit.** Es können so viele LKWs im Transit verwaltet werden, wie Wägungen im Speicher vorhanden sind.

WÄGEOPTIONEN

- » Erste Wägung und erste manuelle Wägung.
- » Zweite Wägung und zweite manuelle Wägung.
- » Wägung mit Tara und manuelle Tara.
- » Einzelwägung.

Möglichkeit, alle metrologischen Konfigurations- und Datenbankfunktionen durch Passwort zu schützen.

SERIELLE KOMMUNIKATION

Beschreibung

2x RS232 (für Drucker/Repeater/PC)

Ethernet (für Repeater/PC)

USB-Anschluss – zum Laden/Entladen von Daten oder zum Anschluss einer externen Tastatur (nicht enthalten)

Hinweis: In der Version mit Drucker wird einer der RS232-Anschlüsse deaktiviert.

OPTIONALES

Beschreibung	Code
Kommunikationsplatine – Wifi	220021-3
Alibi-Speicher	220008

ZUBEHÖR

Beschreibung	Code
Logitech K120 Business USB Tastatur	580239
Ethernet-Kabel 1 m	580552
Ethernet-Kabel 2 m	580028
RS232-Kabel zum Computer 1,5 m (9F-9F / D)	270401
RS232-Kabel zum Drucker 1,5 m	-
Verbindungskabel mit Repeater 10 m	-
Drucker LX-350	630001
Drucker ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Drucker POS76 / IMP 28	910035
Gewichtsrepeater mit 6 Ziffern à 45 mm	210185
Gewichtsrepeater P16	Siehe S. 76

Referenzen

	GI430	GI430D
Beschreibung	Code	Code
Tischanzeige	210217	210291
Tischanzeige mit Drucker	210218	210289
Wandanzeige	210221	210290
Wandanzeige mit Drucker	210222	210288
Firmware		
LKW-Waagen-Firmware	-	Inklusive

GI430 GI430D

FIRMWARE
LKW-WAAGE

GEPRÜFTES
ANZEIGEGERÄT

FUNKTIONEN

- » Individuelle Diagnose des Zustands jeder einzelnen digitalen Zelle.
- » Anzeigen von Ereignissen und Fehlern für die Zellgruppe oder jede einzelne digitale Zelle.
- » Eindeutige Unterscheidung und Identifizierung jeder installierten Zelle durch eine eindeutige Seriennummer.
- » Echtzeitkontrolle der internen Zählungen jeder einzelnen Zelle.
- » Schnelle Fehlerkontrolle, sei es durch Fehlfunktion oder einen Verkabelungsfehler.
- » Austausch oder Wechsel einer Zelle ohne Vor-Ort-Kalibrierung.



KOMPAKTE, PRÄZISE UND VIELSEITIGE ANZEIGEN

HOHE LEISTUNG, ZAHLREICHE OPTIONEN UND
ANPASSBARER SCHUTZ FÜR JEDE INDUSTRIELLE
UMGEBUNG.



HAUPTFUNKTIONEN

- Gewichtsrepeater über RS232 (16 m) oder RS485 (1200 m mit Zusatzmodul).
- Stückzählung mit automatischer oder manueller Berechnung des PMU.
- Summierung der Wägungen mit Speicher und Zählung.
- Checkweigher mit bis zu 4 Zonen und konfigurierbaren Grenzwerten.

OPTIONALE FUNKTIONEN

- Verwaltung von 3 Gewichtslimits mit Aktivierung von 4 Relais.
- Automatische Dosierung von 1 oder 2 Produkten mit Entladebereich.
- Formelspeicher zum Fortsetzen der Arbeit ohne Neukonfiguration.

WEITERE FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

- Hohe Präzision für Industrie, Lebensmittel- und Chemie-Pharma-Bereich.
- Autonomer Anzeiger mit Anschluss an PC, SPS, Drucker oder Repeater.
- Verfügbare Schnittstellen für mehrere Zubehörteile.
- IP-Schutz in zwei Ausführungen und drei Widerstandsstufen.
- Robustes Gehäuse, stoß- und temperaturbeständig.
- Umkehrbare Halterung zur Montage an Säule, Wand oder Tisch.
- Kompaktes und langlebiges Design, entwickelt von GIROPES.



GI400/GI400i - TARA-GEWICHT

Tara-Gewichtsanzeige mit Speicher für bis zu 5 TLUs (Tara-Speicher), manuell eingebbar. Bis zu 8 Ticketformate und in mehreren Sprachen.

Beschreibung	Code	
PESO-TARA-Anzeiger GI400 LED ABS IP54	210027	
PESO-TARA-Anzeiger GI400 LED ABS IP54 12 V	210116	
PESO-TARA-Anzeiger GI400 LED ABS IP65	210028	
PESO-TARA-Anzeiger GI400i LED INOX IP54	210030	
PESO-TARA-Anzeiger GI400i LED INOX IP54 12 V	210135	
PESO-TARA-Anzeiger GI400i LED INOX IP65	210031	
PESO-TARA-Anzeiger GI400i LED INOX IP68	210140	



GI410/GI410i - NUMERISCHES TARA-GEWICHT

Numerische Tara-Gewichtsanzeige mit Speicher für bis zu 400 Produkte, 400 Kunden und 10 voreingestellte Taras.

Eingabe von Produktdetails nach Code, Beschreibung, Tara, EAN-Code und Produktcharakterisierung gemäß Grundfunktion (Gewicht, Zielgewicht oder Stückgewicht für Zählfunktion).

Eingabe von Kundendetails nach Code, Beschreibung oder Vortara. Möglichkeit, gespeicherte Wiegungen detailliert aufzulisten und Listen mit Filtern nach Kunde, Produkt und Datum zu erstellen.

Beschreibung	Code	
Numerische Anzeige GI410 LED ABS IP54	210233	
Numerische Anzeige GI410 LED ABS IP54 12V	210236	
Numerische Anzeige GI410 LED ABS IP65	210239	
Numerische Anzeige GI410i LED INOX IP54	210119	
Numerische Anzeige GI410i LED INOX IP54 12V	210136	
Numerische Anzeige GI410i LED INOX IP65	210120	
Numerische Anzeige GI410i LED INOX IP68	210141	

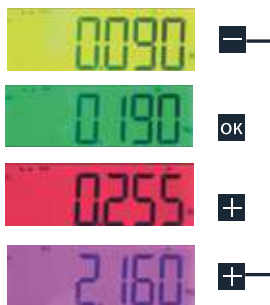
SERIE GI4XX



GI400/GI400i LCD - TARA-GEWICHT

Tara-Gewichtsanzeige mit Speicher für bis zu 5 TLUs (Tara-Speicher), manuell eingegbar. Bis zu 8 Ticketformate und in mehreren Sprachen.

Festlegen eines Ziels und zweier Grenzwerte, oberer und unterer.



Mit visuellem Alarmwert.

Beschreibung	Code
PESO-TARA-Anzeiger GI400 LCD ABS IP54	210216
PESO-TARA-Anzeiger GI400 LCD ABS IP54 12V	210159
PESO-TARA-Anzeiger GI400 LCD ABS IP65	210154
PESO-TARA-Anzeiger GI400i LCD INOX IP54	210162
PESO-TARA-Anzeiger GI400i LCD INOX IP54 12V	210168
PESO-TARA-Anzeiger GI400i LCD INOX IP65	210163
PESO-TARA-Anzeiger GI400i LCD INOX IP68	210193



GI410/GI410i LCD - NUMERISCHES TARA-GEWICHT

Numerische Tara-Gewichtsanzeige mit Speicher für bis zu 400 Produkte, 400 Kunden und 10 voreingestellte Taras.

Eingabe von Produktdetails nach Code, Beschreibung, Tara, EAN-Code und Produktcharakterisierung gemäß Grundfunktion (Gewicht, Zielgewicht oder Stückgewicht für Zählfunktion).

Eingabe von Kundendetails nach Code, Beschreibung oder Vortara. Möglichkeit, gespeicherte Wiegunen detailliert aufzulisten und Listen mit Filtern nach Kunde, Produkt und Datum zu erstellen.

Beschreibung	Code
Numerische Anzeige GI410 LCD ABS IP54	210242
Numerische Anzeige GI410 LCD ABS IP54 12V	210245
Numerische Anzeige GI410 LCD ABS IP65	210248
Numerische Anzeige GI410i LCD INOX IP54	210171
Numerische Anzeige GI410i LCD INOX IP54 12V	210177
Numerische Anzeige GI410i LCD INOX IP65	210172
Numerische Anzeige GI410i LCD INOX IP68	210213



GI400/GI400i LCD BAT LI-ION

Die gleichen Tara-Funktionen in einem Gerät mit integrierter Lithiumbatterie.

Beschreibung	Code
Anzeige GI400 ABS LCD BAT LI-ION IP65	210227
Anzeige GI400 INOX LCD BAT LI-ION IP65	210228



SERIE GI4XX

GI410i LCD IP69K

Kompakt mit IP69K-Schutz, ideal für anspruchsvolle und feuchte Umgebungen.

Beschreibung	Code
GI410i LCD Inox IP69k (100-240 VAC)	210403
GI410i LCD Inox IP69k+Ethernet (100-240 VAC)	210403-01
GI410i LCD Inox IP69k 12 VDC	210413

GI400i-GI410i EX

Die gleichen Funktionen Brutto-/Tara-Gewicht in einem Gerät mit ATEX-Zertifizierung für Zone 2 und Zone 22.

Beschreibung	Code
Anzeige GI410i LCD IP68 ATEX	210266
Anzeige GI410i LCD IP68 ATEX 12V	210293
Anzeige GI400i LCD IP68 ATEX	210267
Anzeige GI400i LCD IP68 ATEX 12V	210294
Externer Akku ATEX Zone 2/22 Pack*	220039
Zusätzlicher externer Akku ATEX Zone 2/22*	220041
Wandhalterungspackung mit Säulenadapter	220040

Hinweis: Falls eine externe Batterie gewünscht wird, muss diese sowie die Halterung bei der Bestellung ausgewählt werden. Verfügbar für 12V-Anzeigen (die Option externe Batterie deaktiviert die 12V-Netzstromversorgung). Das externe Batteriepack enthält Ladegerät und Kabel.



GI410i EX



GI410i PRINT

GI410i PRINT LCD

Numerische Anzeige mit Stückzählfunktion und Gewichtskontrolle. Integrierter Thermodrucker.

Beschreibung	Code
Numerische Anzeige GI410 PRINT aus Edelstahl IP54	210255

OPTIONALES

Beschreibung	Code	ABS GI400- GI410	INOX GI400- GI410	GI410 IP69K	GI400 BAT LI- ION	GI410i PRINT
Interner Akku (2,6Ah). Lithium-Ionen-Technologie	220001-0	✓	-	-	-	-
Interner Akku (3,7 V/5,2Ah). Lithium-Ionen-Technologie	220001	-	✓	-	-	-
Interne Batterie 7,4V-3,5Ah (für 12 VDC-ANZEIGEN)	220001-8	-	-	✓	-	-
Interne Batterie 3,7V-7Ah (für Modelle 100-240 VAC)	220001-7	-	-	✓	-	-
RS485-Ausgang	220002	✓	✓	-	✓	-
Ausgang RS485/422 IP69K	220002-5	-	-	✓	-	-
Zusatzinheit 4/20mA	220003	-	✓	-	-	-
Analoger Ausgang 4-20mA / 0-10V	220003-4	-	-	✓	-	-
Analoger Ausgang 4/20mA + digitaler Ausgang 4E / 4S Relais	220060	-	-	✓	-	-
Zusatzinheit 4E / 4S Relais (IP54-IP65)	220004	-	✓	-	-	-
Zusatzinheit 4E / 4S Relais (IP68)	220004-2	-	✓	-	-	-
Digitaler Ausgang 4E / 4S Relais	220004-3	-	-	✓	-	-
Kommunikationskarte - Ethernet	220005	-	✓	-	-	✓
Kommunikationsmodul - Ethernet GI410 Inox IP69K	220005-4	-	-	✓	-	-
Kommunikationsmodul - Wifi**	220021-2	✓	✓	-	-	-
Zusatzkarte Speicher ALIBI/DSD	220008	✓	✓	✓	✓	✓
Netzkabel 100V-240VACBS1363 (UK)	220243	✓	✓	-	-	-
Netzkabel 100V-240VAC SEV1011(CH)	220244	✓	✓	-	-	-
Netzkabel 100V-240VAC TYP B (USA)	220245	✓	✓	-	-	-
Netzkabel 100V-240VA BS1363 (UK)	220247	✓	✓	-	-	✓
Netzkabel 100V-240VAC SEV1011 (CH)	220248	✓	✓	-	-	✓
Netzkabel 100V-240VAC TYP B (USA)	220249	✓	✓	-	-	✓
Ladegerät für Lithium-Akku 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	220251	-	-	-	✓	-

*Bei der Version mit Edelstahl-Anzeigen ist nur 1 der Optionen verfügbar: 220001 | 220003 | 220004 | 220005, außer bei IP68-Schutz, in diesem Fall können 2 ausgewählt werden. // **Die Option Wifi deaktiviert Ethernet.

P16

REPEATER



**ALPHANUMERISCHER
GROSSBILDSCHIRM-REPEATER.
AUS EDELSTAHL UND MIT IP66-
SCHUTZ.**



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Anzeige	RGB-LED-Matrix mit hoher Intensität, 128x32 LEDs, Abstand 5 mm (640x160 mm)
Helligkeit	7 Helligkeitsstufen, manueller und automatischer Modus
Farben	7 konfigurierbare Farben
Text und Formate	Vollbild (95 mm), Format 1 Gewicht (70 mm), 1 Gewicht + Referenz <com> oder Mehrgewicht (45 mm)
Anzeigegeräte	4 LEDs zur Anzeige von Stabilität, Null, Nettogewicht und Standby
Fernbedienung	Infrarottechnologie. Ermöglicht die Konfiguration des Geräts bis zu 6 m. Schnellasten zur Änderung des Anzeigemodus und der Helligkeit.
Software	GIMANAGER

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- » Anschluss an das Stromnetz 110–240 V AC, 50/60 Hz.
- » Leistungsaufnahme von 35 W.
- » Netzkabel mit einer Länge von 2 Metern.
- » Konfigurierbare Übertragungsgeschwindigkeiten: von 300 bis 115200 Baud.
- » Bit-Konfiguration: unterstützt 7, 8 oder 9 Datenbits. Mit Option für 1 oder 2 Stoppbits.
- » Konfigurierbare Parität: keine, gerade oder ungerade Parität.
- » 21 Ein-/Ausgabeprotokolle + anpassbares TAG-Protokoll.

P16 REPEATER

SERIENKOMMUNIKATION

- » 2x bidirektionale RS232-Anschlüsse (Kabel Inklusive)*
- » RS485-Anschluss (Kabel Inklusive)*
- » Fernbedienung Inklusive
- » Optional: Ethernet- oder WLAN-Anschluss

Hinweis 1: Kabellänge: 15 m. Es kann nur eine Kabeloption gewählt werden: RS232 oder RS485.



KONFIGURATION UND ANZEIGE

FUNKTIONEN

- » Suche nach Repeatern, die im Netzwerk oder über die serielle Schnittstelle verbunden sind
- » Herunterladen von Firmware-Updates
- » Verwaltung von Basiskonfigurationen und Firmware-Backups
- » Configuration der Parameter des Repeaters P16 (allgemein und Kommunikation)

ECHTZEIT-ANZEIGE DES GEWICHTS AUF DER WAAGE

ORDNERSYSTEM

- » Für exportierte Konfigurationen und Firmware-Backups

GERÄTEKONFIGURATION

- » Kommunikationseinstellungen
- » Regionale Parameter
- » Panelparameter

ZUBEHÖR

Beschreibung	Code	
Halterung zum Aufhängen an einem Pfosten	220269	
Blendschutz	220270	

Referenzen

INOX

Beschreibung	Code	
Repeater P16 INOX IP66	210371	
Repeater P16 INOX IP66 WIFI	210372	
Repeater P16 INOX IP66 ETHERNET	210373	



Ermöglicht die Konfiguration des Repeaters und der Hauptfunktionen TARA und NULL. Maximale Reichweite 6 m Außenbereich.

FUNKTIONEN

Repeater-Modus mit Kanalsummierungsfunktion (4 mögliche Ein-/Ausgänge)

- » Das Gerät ist vorbereitet, die ANZEIGE der 4 Kanäle (com) und die Summe aller Kanäle anzuzeigen: 2 RS232 + 1 RS485 + 1 WLAN oder Ethernet (optional).
- » Die Kanalsummen sind perfekte Lösungen, um die Summierung verschiedener Waagen durchzuführen. Wir können verschiedene Kombinationen erstellen, um Ein- und Ausgänge je nach Installation zu erhalten.

P16 REPEATER

M 66
IP

REPEATER-MODUS – KANALSUMME

Das Gerät ist vorbereitet, die Anzeige von bis zu 4 Kanälen <com> und deren Summe zu zeigen. Zur Erinnerung: 2 RS232 + 1 RS485 + 1 WLAN oder Ethernet (optional). Wir können je nach Installation verschiedene Kombinationen für Ein- und Ausgänge realisieren.

Beispiel einer möglichen Installation mit zwei Fahrzeugwaagen:



REPEATER-MODUS – AMPEL

Anzeige im Repeater-Modus mit aktivierter Ampelfunktion über das GIROPES-Protokoll, das visuell die Einfahrt des LKWs (grün „0“), den Wiegevorgang, stabiles Wiegen (rote Ziffern), Speicherung (Gewichtserfassung) und Ausfahrt (grüne Ziffern) für Fahrzeugwaagen mit den Anzeigern der Serie GI430 und GI450 mit LKW-Waagen-Firmware ermöglicht.



REPEATER-MODUS – KONTROLLWAAGE (GEWICHTSKONTROLLE)

Das Gerät ist vorbereitet, die 4 Kontrollwaagenzonen synchron mit dem angeschlossenen Gewichtsanzeiger anzuzeigen.



PANELMODUS – LKW-WAAGE (GI650 + GIROPES-PROTOKOLL)

*Gimanager erforderlich

Anzeige mit aktivierter Ampelfunktion über das GIROPES-Protokoll, die visuell die Einfahrt des LKWs ermöglicht (grüne Farbe „0“ und Text „Ready“ und „Entry“), stabilen Wiegevorgang (rote Ziffern „Stop“), Speicherung (Gewichtserfassung) und Ausfahrt (grüne Ziffern „Go“) für Brückenwaagen mit GI650-Anzeigen.



PANELMODUS - WÄGUNGEN (GI620)

>> Fahrzeugwägung nach Achsen

Anzeige mit Achswaage-Funktion: 5 Sekunden zwischen den Wägungen und Anzeige der Achsensumme.



KOMPAKTER REPEATER MIT HOHER SICHTBARKEIT.

3 KOMMUNIKATIONSKANÄLE ZUR ERZEUGUNG MEHRERER FUNKTIONEN (KANALZUSAMMENFASSUNG, KANALZUSAMMENFASSUNG + DATENEXPORT, REPEATER-MODUS...)

R45
REPEATER



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Bildschirm Rote LED mit 6 Ziffern à 45 mm.

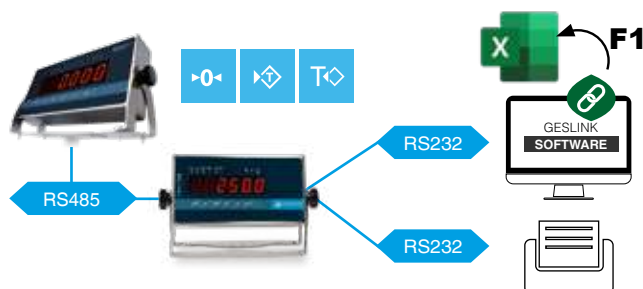
Schutz IP65

Eingang COM 1: RS232 COM 2: RS232 COM 3: RS485

Kabel 15 m enthalten

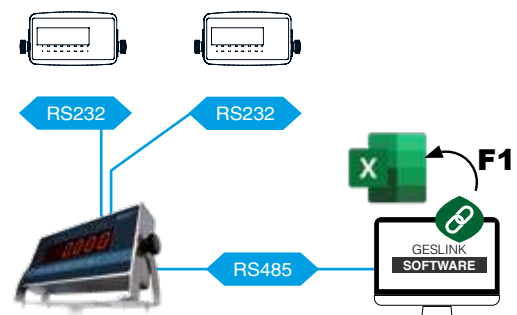
REPEATER-MODUS

Beispiel für die Konfiguration im Repeater-Modus.



SUMMENFUNKTION

Beispiel für die Konfiguration mit Summenfunktion.



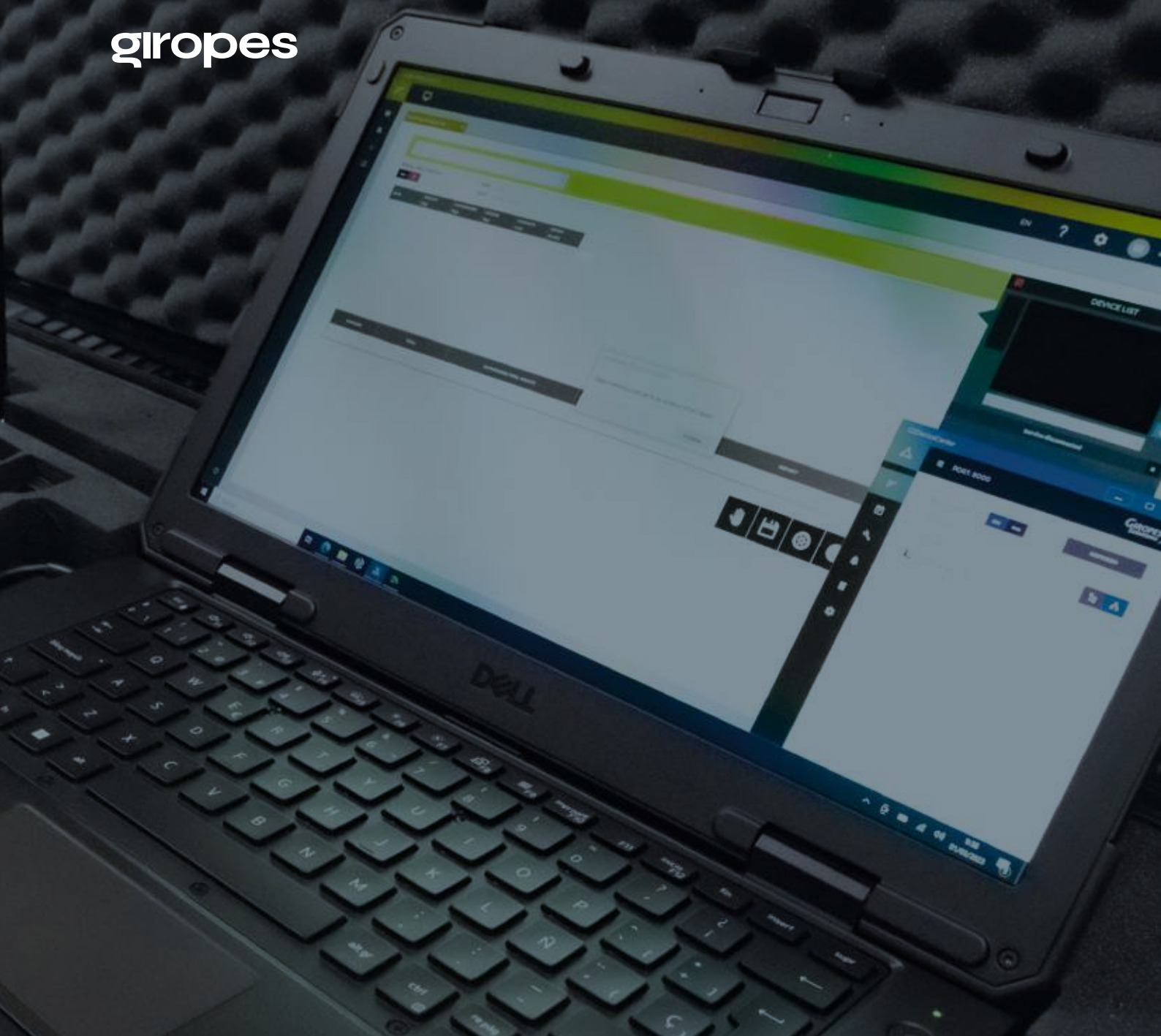
Referenzen

Beschreibung

Gewichtsrepeater mit 6 Ziffern à 45 mm

Code

210185



SOFTWARE



Mit **GESTRUCK2** können Sie den Verkehr auf Ihren Brückenwaagen schnell und effizient erfassen und verarbeiten.

Die Software bietet eine vollständige Kontrolle der Fahrzeugwägeoperationen mit einer schnellen und intuitiven Benutzeroberfläche, die insbesondere die gewünschte Information mit höchster Präzision und Geschwindigkeit liefert.

- » Inventarkontrolle.
- » Verwaltung von Lagerbereichen.
- » Statistische Analysen.

Unterstützt verschiedene Installationsarchitekturen: von der einfachsten mit nur einer Arbeitsstation bis hin zu komplexen Installationen autonomer Wägesysteme.

ANPASSBARE SOFTWARE

- » GESTRUCK ist in vielen Aspekten anpassbar, wie Filter, Datenübertragung, Programmoptionen, Rollen- und Benutzerzuweisung. Es bietet auch die Anpassung von Tickets.

STEUERGERÄTE

- » Ermöglicht die Verwaltung verschiedener Steuergeräte wie: Zugangskontrollsysteme zur Waage über Schranken, vertikale Beschilderung, automatische Kennzeichenerkennung über IP-Videokameras, Barcode-Kartenleser, die korrekte Positionierung des Fahrzeugs auf der Waage usw.
- » GESTRUCK2 ist ein modulares System, das sich an die Bedürfnisse jedes Geschäftsmodells anpasst. Es gibt verschiedene Versionen, die es Ihnen ermöglichen, im gleichen Tempo wie Ihr Unternehmen zu wachsen.

GESTRUCK SLIM | ONE | PRO

GESTRUCK SLIM

Standardversion, für einen einzelnen und einfachen Benutzer. Für Installationen mit bis zu zwei Waagen in einem Wägebereich

GESTRUCK ONE

Multisektorale Version für Installationen mit bis zu 5 Industriewaagen, Zugangskontrolle und Ausgang. Installation auf einem einzigen Computer.

GESTRUCK PRO

Multisektorale Version. Ermöglicht die Integration aller Module und den Zugriff mit mobilen Geräten. Netzwerkinstallation.

HAUPTMERKMALE

	SLIM	ONE	PRO/GESNET2
Datenbank	SQLite	MySQL (lokal)	MySQL
Anzahl der Benutzer	1	5	Unbestimmt
Ticketformate	2	5	Unbestimmt
Anzahl der zu steuernden Waagen	2	2 bis 5 (optional)	Unbestimmt

LIZENZEN

	SLIM	ONE	PRO
Beschreibung	Code	Code	Code
Lizenz PC Desktop	280076	280077	280078
Zusatzlizenz	-	-	280085

OPTIONEN

Beschreibung	Code
Jährlicher Wartungs-Supportvertrag	-
<i>Hinweis: Direkter Support für Endkunden und Versionsupdates.</i>	
Grundlegendes Implementierungssystem	280207
Grundlegendes Implementierungssystem mit Automatisierung	280210
Preis SAT pro Stunde	110000-110001
Preis/Stunde SW-Support	280243
Ticketanpassung	280130
Entwicklung des Protokolls für das Kunden-Display	280131
Entwicklung von maßgeschneiderter Software (Preis/Stunde)	280214

MODULE ZUR ERWEITERUNG DER FUNKTIONEN

ANPASSUNGSMODULE

Beschreibung	Code	SLIM	ONE	PRO
Integration des Systems ERP Ermöglicht die Integration mit ERP-Systemen von Drittanbietern (vorherige Studie erforderlich).	280139	-	✓	✓
Produktentwicklung des Viewers für den Kunden Für andere Protokolle, die nicht in der Serie enthalten sind.	280131	✓	✓	✓
Anpassung der Wiegescheine Formate der Wiegescheine.	280130	✓	✓	✓

MODULE FÜR DIE KONTROLLE DES ZUGANGS/AUSGANGS UND DER POSITIONIERUNG VON FAHRZEUGEN

ANPASSUNGSMODULE

Beschreibung	Code	SLIM	ONE	PRO
Visuelle Kontrollsystem Kontextbezogene CCTV-Kameramodule.	280115	-	-	✓
Geräte für ein visuelles Kontrollsystem CCTV-Kamera-Set.		Siehe S. 101		

FAHRZEUGVERKEHRSVERWALTUNG

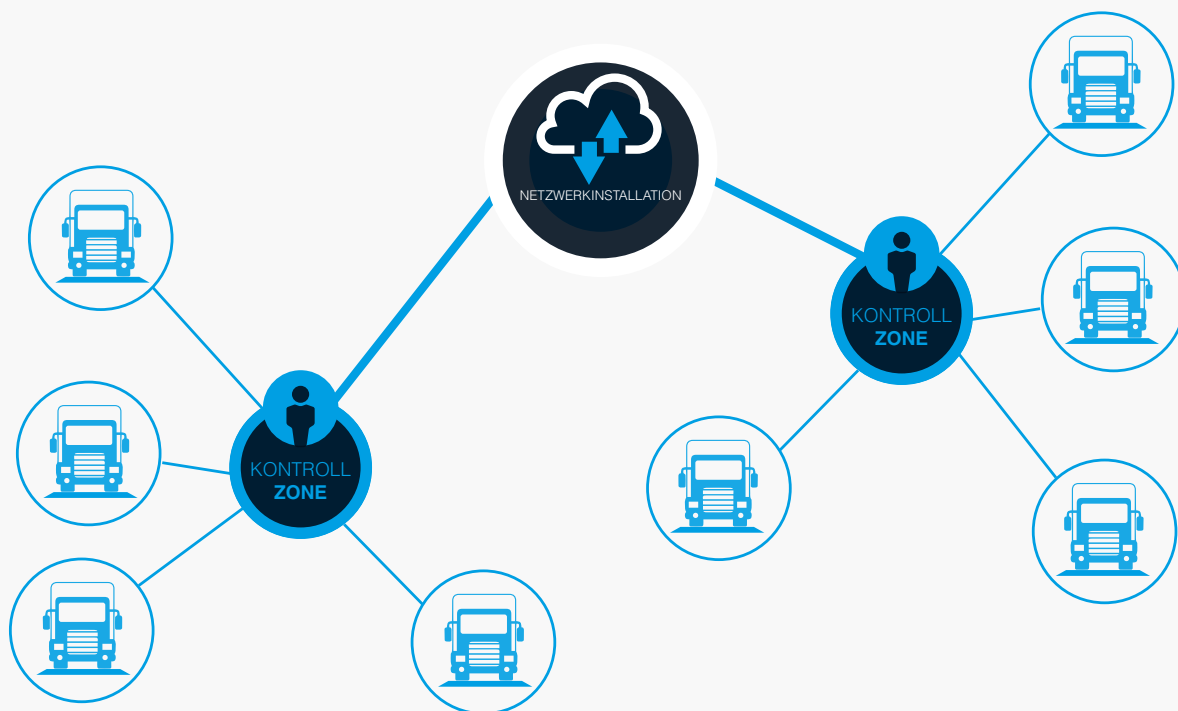
Beschreibung	Code	SLIM	ONE	PRO
Kennzeichenerkennungssystem ANPR/LPR-Kameramodul (2 Kameras). Automatische Kennzeichenlesung.	280651	-	-	✓
ANPR/LPR-Kameramodul (>2 Kameras) Automatische Kennzeichenlesung.	-	✓	✓	✓
Kennzeichenerkennungsgeräte ANPR-Kamera-Set.		Siehe S. 101		

TERMINALS

Beschreibung	Code	SLIM	ONE	PRO
Selbstbedienungs-Wiegeterminals Verwaltungsmodul für Selbstbedienungs-Wiegeterminals. Das Programm GESNET2 kann durch die Installation der Terminals ergänzt werden. Für die Steuerung ist die Aktivierung dieses Moduls erforderlich.	280143	-	✓	✓
Verfügbare Terminals		Siehe S. 90		

Multisektorale Version. Ermöglicht die Integration aller Module und den Zugriff mit mobilen Geräten. Netzwerkinstallation.

Export des Wiegeprotokolls. Ermöglicht das Versenden automatischer Wiegeberichte per E-Mail, Verzeichnissen oder FTP-Servern.



INTERNE UND EXTERNE KOMMUNIKATION

Authentifizierungssystem mittels RFID-Karten, Dokumenten mit Barcode oder QR-Code.

Modul für digitale Signatur. Mit diesem Modul unterstützt die Konfiguration die elektronische Signatur, die auf dem Schein zur Bestätigung des Eintrags erscheint *(Unbedingt erforderlich, eine auszuwählen oder zu besitzen).

System zur Datensynchronisation zwischen zwei oder mehr Gestruck2-Arbeitsplätzen oder zwischen der Software Gestruck2 und Ges2Web. * Anzeige im Browser (über die Plattform Ges2Web auf Anfrage).

FLUSSKONTROLLE

Zugangs-/Ausgangskontrolle des FCS/PCS-Moduls der Fahrzeuge.

* Spezifikationen und Preise.

	Code	
Rote Ampel 12/200 mit verzinkter 3-m-Säule.	-	
Lackierte Schranke mit Induktionsschleifen und Lichtschranke. Mast: 4 m.	280556	
Zweikanalsender 250k-slimrp 433,92 MHz mit „Rolling Code“-Technologie	281030	
Zweikanalsender 250s-2rp 433,92 MHz mit „Rolling Code“-Technologie	281031	
Vierkanalsender 250s-4rp 433,92 MHz mit „Rolling Code“-Technologie	281032	

DYNAMISCHES WIEGE-MODUL FÜR DIE SOFTWARE GESTRUCK PRO



	Code	
Dynamisches Wiege-Modul für niedrige Geschwindigkeit	-	

CLOUD- MANAGEMENT- LÖSUNG

*In Verbindung mit
GesTruck2 oder der
GT2APP-Anwendung
ermöglicht es
Ihnen die Kontrolle
über alle Ihre
Produktionsstätten.*



Web-Lösung für
GESTRUCK PRO



Ermöglicht die Verwaltung aller Einheiten, die an einem Wägevorgang beteiligt sind (Unternehmen, Fahrzeuge, Materialien usw.). In Verbindung mit GesTruck2 oder der GT2App erhalten Sie die Kontrolle über alle Ihre Produktionsstätten.

ADMINISTRATORZUGANG:

- » Materialdefinition
- » Fahrzeugfreigabe
- » Möglichkeit, verschiedene Wiegestellen zu steuern
- » Anzeige des Status der verschiedenen Behälter des Zentrums

BENUTZERZUGANG:

- » Anzeige von Firmendaten
- » Statistische Zusammenfassung
- » Möglichkeit, Rechnungen herunterzuladen

WEB UND APP



*Ermöglicht das Erfassen
der Wiegung und das
Senden an GES2 Web.*



online / offline

Diese Anwendung ermöglicht die Nutzung im Offline-Modus nach dem ersten Hochladen der Daten. Der Prozess wird synchronisiert, wenn die Verbindung wiederhergestellt wird.

Vollständige Verwaltung der Datenerfassung von Materialeingängen und Fahrzeuginformationen.

VERFÜGBAR IM PLAY STORE FÜR ANDROID-TABLETS UND -SMARTPHONES:

» Diese Struktur durch mobile und Web-Anwendung ermöglicht es, zur neuen transportablen Generation von GesTruck2 zu werden.

WAAGENBEDIENER:

- » Schnelle Suche nach Benutzern und Fahrzeugen.
- » Benutzererstellung während derselben Suche.
- » Funktion Wiegen oder Verteilen von Materialien

WEB UND APP





GESNET2 ist die Lösung von **Giropes Solutions** für die Automatisierung und Verwaltung von Fahrzeugwaagen in Abfallanlagen.



- » Unterstützt verschiedene Installationsarchitekturen, von der einfachsten (eine einzelne Arbeitsstation) bis hin zu komplexen Installationen autonomer Wiegesysteme.
- » Mit GESNET2 können Sie den Verkehr auf Ihren Fahrzeugwaagen schnell und effizient erfassen und verarbeiten. Es ermöglicht die Bereitstellung relevanter Informationen für die Abteilungen Verwaltung, Bestandskontrolle, Lagerzonenmanagement, statistische Analysen und mehr.
- » Zugangskontrolle. Sie können verschiedene Steuergeräte verwalten, wie: Zugangskontrollsysteme zur Waage über Schranken, vertikale Beschilderung, automatische Kennzeichenerkennung über IP-Videokameras, Lesegeräte für Näherungskarten, Barcode-Kartenleser, die korrekte Positionierung des Fahrzeugs auf der Waage usw.

SPEZIFISCHE FUNKTIONEN GESNET2

DEZENTRALISIERTES SYSTEM

Ermöglicht die Steuerung verschiedener Anlagen mit Datenverbindung und -zugang je nach Bedarf: 3G, Ethernet, Datenserver oder Cloud.

SAUBERPUNKT-SYSTEM

Benutzeridentifikation und Abfallklassifizierung am Sauberpunkt. Bediener für Recycling-/Abfallbehandlungsanlagen.

OPTION DYNAMISCHES WIEGEN

Für das Wiegen von Fahrzeugen in Bewegung bei niedriger Geschwindigkeit für Achslastwaagen.

BEHANDLUNG UND KODIERUNG VON MATERIALIEN

Bewertung und Klassifizierung der Abfälle.

STEUERUNG DER BELADUNG DER CONTAINER

Identifizierung des Füllstands der im Container gelagerten Abfälle zur Verwaltung der Abholung.

LIZENZEN

Beschreibung	Code	
Lizenz GESNET2	280072	
Zusatzlizenz	280073	
GESNET2WEB Webplattform*	280069	
G2 APP-Anwendung für mobile Geräte: Tablets und Smartphones	280302	
GESNET CLOUD Plattform (Jahrespreis)	280070	

*GESNET2Web erfordert Wartung und Hosting.

OPTIONEN

Beschreibung	Code	
Jährlicher Wartungs-Supportvertrag	-	
<i>Hinweis: Direkter Support für Endkunden und Versionsupdates.</i>		
Grundlegendes Implementierungssystem	280207	
Grundlegendes Implementierungssystem mit Automatisierung	280210	
Preis SAT pro Stunde	110000-110001	
Preis/Stunde SW-Support	280243	
Ticketanpassung	280130	
Entwicklung des Protokolls für das Kunden-Display	280131	
Entwicklung von maßgeschneiderter Software (Preis/Stunde)	280214	

MODULE DYNAMISCHES WIEGEN

Achslastwaagensystem	Code	
Dynamisches Wiege-Modul für niedrige Geschwindigkeit	-	

MODULE FÜR DIE KONTROLLE DES ZUGANGS/AUSGANGS UND DER POSITIONIERUNG VON FAHRZEUGEN

Beschreibung	Code	
VISUELLE KONTROLLE		
System zur visuellen Kontrolle (nur GESTRUCK PRO) Kontextbezogene CCTV-Kameramodule.	280115	
Geräte für ein visuelles Kontrollsystem CCTV-Kamera-Set.		Siehe S. 101
FAHRZEUGVERKEHRSMANAGEMENT		
Kennzeichenerkennungssystem (nur GESTRUCK PRO) ANPR/LPR-Kameramodul (2 Kameras). Automatische Kennzeichenlesung.	280651	
ANPR/LPR-Kameramodul (>2 Kameras) Automatische Kennzeichenlesung.	-	
Kennzeichenerkennungsgeräte ANPR-Kamera-Set. *Spezifikationen und Preise	281115	
TERMINALS		
Selbstbedienungs-Wiegeterminals Verwaltungsmodul für Selbstbedienungs-Wiegeterminals. Das Programm GESNET2 kann durch die Installation der Terminals ergänzt werden. Für die Steuerung ist die Aktivierung dieses Moduls erforderlich.	280143	

GESNET WEB



CLOUD-MANAGEMENT-LÖSUNG

*Ermöglicht die Verwaltung aller an einem Wägevorgang beteiligten Einheiten (Unternehmen, Fahrzeuge, Materialien usw.) In Verbindung mit **GESNET2** oder der Anwendung **G2 APP** ermöglicht es Ihnen die vollständige Kontrolle über die Recyclinganlagen.*



Web-Lösung für
GESTRUCK PRO

ADMINISTRATORZUGANG:

- » Definition von Materialien.
- » Freischaltung von Fahrzeugen.
- » Möglichkeit, verschiedene Wiegestellen zu steuern.
- » Anzeige des Status der verschiedenen Container des Zentrums.

BENUTZERZUGANG:

Anzeige von Firmendaten:

- » Statistische Zusammenfassung.
- » Möglichkeit zum Herunterladen der Rechnung.
- » Zugang zum Bonussystem.

RECYCLING-BONUS:

- » Funktion zur Belohnung der Benutzer nach anpassbaren Parametern.
- » Nach Tagen, Benutzer, Kilogramm abgegebenem Material usw.
- » Bonus anwendbar auf die Abfallgebühr.

RECHNUNGSSTELLUNG:

- » Funktion aktiviert, um Recyclingüberschüsse zu bestimmen.



G2 APP

Ermöglicht das Erfassen der Wägung und das Senden an GESNET2Web.

- » **G2 APP** ermöglicht das Erfassen der Wägung und das Senden an GESNET2Web.
- » Diese Struktur ermöglicht es durch mobile und Web-Anwendung, zur neuen transportablen Generation von **GESNET2 zu werden**.
- » Umfassende Verwaltung der Datenerfassung von Materialeingängen und Fahrzeuginformationen.
- » Im Play Store für Tablets und Android-Smartphones verfügbar.

Online/Offline

Diese Anwendung kann nach dem ersten Hochladen der Daten offline verwendet werden. Der Prozess wird synchronisiert, sobald die Verbindung wiederhergestellt ist.

WEB UND APP





giropes



AUTOMATISIERUNGEN

Wir automatisieren das Wiegen von Lkw auf Waagen durch Software und integrierte Systeme, die Terminals, Zugangskontrollen und Zusatzgeräte verbinden. Unsere Lösungen ermöglichen die autonome Verwaltung des Zugangs, die Identifizierung des Fahrzeugs und die vollständige Überwachung des Wiegeprozesses und gewährleisten dabei höchste Sicherheit, Rückverfolgbarkeit und operative Effizienz.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

Terminal	Für autonome Station mit RFID-Näherungsleser
Installationskit	In Edelstahlausführung
Stromversorgung	12 VDC/1 A (externe Stromquelle)
Konnektivität	Ethernet

ENTHÄLT

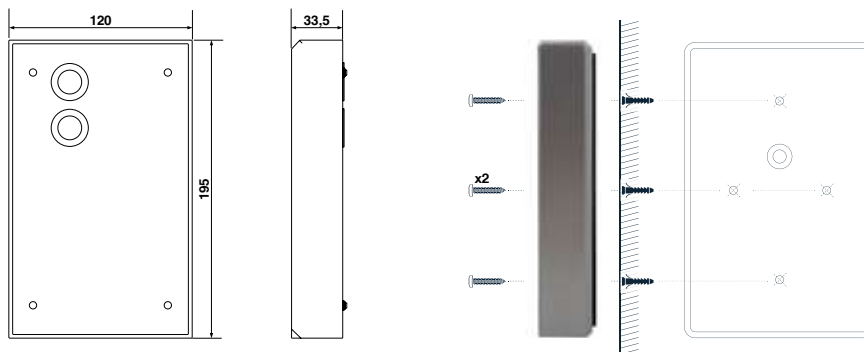
- » RFID/MIFARE-Leser.
- » Kartenverwaltungssystem.
- » 2 LED-Anzeigen (rot/grün).
- » 10 RFID-Karten.
- » Möglichkeit zur Steuerung von 1 Ausgang und 2 Eingängen oder 3 Ausgängen.

ARTEN VON GST1 MINI-TERMINALS

- » GST1 MINI Terminal aus Edelstahl mit Aluminiumgehäuse.

ABMESSUNGEN (mm)

INSTALLATION



TERMINALMODULE

SOFTWARE GESTRUCK2/GESNET2

Die Programme GESTRUCK2 und GESNET2 können durch die Installation der Terminals ergänzt werden. Für die Steuerung ist die Aktivierung dieses Moduls erforderlich.

Software

Code

Bürosoftware GESNET2	280072
Bürosoftware GESTRUCKPRO	280078
Verwaltungsmodul für unbeaufsichtigte Wiegeterminals	280143

Hinweis: Bitte die Spezifikationen, Optionen und Referenzen beachten.

GST1 MINI Referenzen

Beschreibung

Code

Selbstbedienungsterminal GST1 MINI INOX + RFID	281139
--	--------

OPTIONEN

Beschreibung

Code

Pfosten für GST-Terminals, verzinkt	280574
-------------------------------------	--------

Kompaktes Selbstbedienungsterminal für unbeaufsichtigtes Wiegen, das den Zugang zur Waage verwaltet und den Betrieb ohne Bedienpersonal mittels RFID-Identifikation und Softwareintegration ermöglicht. Verfügbar für die Installation in Standardhöhe oder auf Kabinenhöhe.

OPTIONEN FÜR SOFTWARE

» **GST1 MINI.** Wiegeterminals mit oder ohne Bediener durch die Installation der Anwendung G2 Automatic. Das Terminal unterstützt Optionen zur Integration von Fahrzeugidentifikationssystemen mittels RFID-Lesegerät.

» **G2 AUTOMATIC.** Ermöglicht es, dass die Terminals GST1 MINI und GST2 unbeaufsichtigt (ohne Bediener) mit GESNET2 arbeiten. Enthält Funktionen zur automatischen Steuerung der Gewichtskontrolle.

GST-TPV

AUTOMATISIERUNGEN

Terminal für autonome Station mit Zahlungsmodul per Karte oder Smartphone.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

- » Terminal für autonome Station mit RFID-Näherungsleser.
- » Installationskit erhältlich in lackiertem Stahl oder Edelstahl.
- » Benutzerfreundlichkeit für den Fahrer.
- » Zahlungsmodul mit kontaktloser Funktion.
- » Möglichkeit zur Zahlung mit eingesteckter Karte, kontaktloser Karte oder Smartphone.
- » Kleine numerische Tastatur mit LCD-Bildschirm zur Eingabe von Anweisungen und zur Zahlungsabwicklung.

ENTHÄLT

- » Kontaktlos-Lesegerät.
- » Lesegerät zum Einführen von Bankkarten.
- » Integrierter Ticketdrucker.
- » Tastatur mit LCD-Bildschirm zur Verwaltung der Wiegezählung.
- » Blende mit INOX-/lackiertem Schutz.

OPTIONEN

- » 3G/4G-Verbindung.

GST-TPV VERSIONEN

- » GST-TPV-Terminal aus lackiertem Stahl.
- » GST-TPV-Terminal aus Stahl.

Hinweis: Für den Betrieb ist eine Internetverbindung erforderlich.

Referenzen GST-TPV

TERMINAL-SOFTWARE

- » Vollautomatisch.



PC-SOFTWARE

- » PC-Software GESNET oder GESTRUCK.



GESNET2



GESTRUCK2

Beschreibung	Code
Terminals	
GST-TPV-Terminal aus lackiertem Stahl	280426
GST-TPV-Terminal aus Edelstahl	280595
Pfosten für Terminals	
Pfosten für Terminals aus Edelstahl	280518
Pfosten für Terminals, verzinkt	280574
Software	
Bürosoftware GESNET2	280072
Bürosoftware GESTRUCKPRO	280078
Verwaltungsmodul für unbeaufsichtigte Wiegeterminals	280143
Lizenz Embedded-System G2 Terminal	280088
Ferninbetriebnahme*	280210
Hinweis 1: Ermöglicht, dass die GST1-Terminals für das unbeaufsichtigte GESNET2 (ohne Bediener) funktionieren.	
Hinweis 2: Die Programme GESTRUCK2 und GESNET2 können durch die Installation der Terminals ergänzt werden.	
Für die Steuerung ist die Aktivierung dieses Moduls erforderlich.	
* Der Betrag wird je nach Komplexität der Installation festgelegt.	
Weitere Optionen	
4G-ROUTER*	280642

*SIM-Karte nicht enthalten

GST1 PLUS

AUTOMATISIERUNGEN

Konfigurierbares Selbstbedienungsterminal mit integriertem RFID-Lesegerät.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

- » Terminal für autonome Station mit RFID-Näherungsleser.
- » Installationskit erhältlich in lackiertem Stahl oder Edelstahl.
- » Kompakt und konfigurierbar.

ENTHÄLT

- » RFID/MIFARE-Lesegerät.
- » Kartenverwaltungssystem.
- » 2 LED-Anzeigen (rot/grün).
- » 10 RFID-Karten.
- » Schutzblende.

OPTIONEN

- » Drucker.
- » Gegensprechanlage.

GST1 PLUS VERSIONEN

- » GST-PLUS-Terminal aus lackiertem Stahl.
- » GST-PLUS-Terminal aus Edelstahl.

Hinweis: Indikatorversion erforderlich.

Referenzen GST1 PLUS

Beschreibung	Code	
Terminals		
GST1 Plus Terminal INOX	280438	
GST1 Plus Terminal INOX + Drucker	280440	
GST1 Plus Terminal INOX + Gegensprechanlage	280442	
GST1 Plus Terminal INOX + Drucker + Gegensprechanlage	280444	
GST1 Plus Terminal lackiert	280439	
GST1 Plus Terminal lackiert + Drucker	280441	
GST1 Plus Terminal lackiert + Gegensprechanlage	280443	
GST1 Plus Terminal lackiert + Drucker + Gegensprechanlage	280445	
10 RFID-Karten	280030	
Pfosten für Terminals		
Pfosten für Terminals aus Edelstahl	280518	
Pfosten für Terminals, verzinkt	280574	
Software		
Bürosoftware GESNET2	280072	
Bürosoftware GESTRUCKPRO	280078	
Verwaltungsmodul für unbeaufsichtigte Wiegeterminals	280143	
Ferninbetriebnahme*	280210	
<i>Hinweis 1: Ermöglicht, dass die GST1-Terminals für das unbeaufsichtigte GESNET2 (ohne Bediener) funktionieren.</i> <i>Hinweis 2: Die Programme GESTRUCK2 und GESNET2 können durch die Installation der Terminals ergänzt werden.</i> <i>Für die Steuerung ist die Aktivierung dieses Moduls erforderlich.</i> <i>* Der Betrag wird je nach Komplexität der Installation festgelegt.</i>		
Weitere Optionen		
IP-Telefon	281200	

TERMINAL-SOFTWARE



PC-SOFTWARE

- » PC-Software GESNET oder GESTRUCK.



GESNET2



GESTRUCK2

GST2

AUTOMATISIERUNGEN

Selbstbedienungsterminal mit integriertem RFID-Lesegerät und optionalen Modulen.



TERMINAL-SOFTWARE



PC-SOFTWARE

» PC-Software GESNET oder GESTRUCK.



GESNET2



GESTRUCK2

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

ENTHÄLT

- » RFID/MIFARE-Leser.
- » Kartenverwaltungssystem.
- » 2 LED-Anzeigen (rot/grün).
- » LCD-Bildschirm.
- » Blende mit INOX-Schutz.
- » 10 RFID-Karten.

OPTIONEN

- » Gegensprechanlage*.
- » Barcodeleser, beinhaltet 2D-Barcodesystem-Manager*.
- » Alphanumerische oder numerische vandalismussichere Tastatur (deaktiviert Tasten)*.
- » Thermodrucker.
- » Eingebettetes System, inklusive Belüftung. (Integrierte GESTRUCKPRO-Software).
- » QR.

GST2 VERSIONEN

- » GST2-Terminal aus lackiertem Stahl.
- » GST2-Terminal aus Edelstahl.

**Innenzentrale erforderlich: Zentrale mit 3, 5 oder 10 Kanälen.*

**Bei Auswahl des Barcodelesers oder der Tastatur ist das optionale Embedded-System obligatorisch.*

GST2 Referenzen

Beschreibung	Code
--------------	------

Terminals

GST2-Terminal aus lackiertem Stahl mit RFID (Standardversion)	280571
GST2-Terminal aus Edelstahl mit RFID (Standardversion)	280566

Konfigurationen mit Optionen

	Drucker	Gegensprechanlage	Code
GST2 LACKIERT	✓		280572
GST2 LACKIERT	✓	✓	280573
GST2 INOX	✓		280567
GST2 INOX	✓	✓	280568

Pfosten für Terminals

Pfosten für Terminals aus Edelstahl	280518
Pfosten für Terminals, verzinkt	280574

Software

Bürosoftware GESNET2	280072
Bürosoftware GESTRUCKPRO	280078
Verwaltungsmodul für unbeaufsichtigte Wiegeterminals	280143
Ferninbetriebnahme*	280210

Hinweis 1: Ermöglicht, dass die GST2-Terminals für das unbeaufsichtigte GESNET2 (ohne Bediener) funktionieren.

Hinweis 2: Die Programme GESTRUCK2 und GESNET2 können durch die Installation der Terminals ergänzt werden.

Für die Steuerung ist die Aktivierung dieses Moduls erforderlich.

* Der Betrag wird je nach Komplexität der Installation festgelegt.

Weitere Optionen

Generische RFID-Karte	280030
4G-ROUTER*	280642
IP-Telefon	281200

Hinweis 1: Terminals mit IP-Gegensprechanlage benötigen mindestens eine Zentrale.

*SIM-Karte nicht enthalten.

GST4

AUTOMATISIERUNGEN

Das GST4 ist ein fortschrittliches Wiegeterminal, das zur Automatisierung und Digitalisierung von Wiegestationen entwickelt wurde. Es ermöglicht die Zugangskontrolle, die Benutzeridentifikation und das vollständige Wiege-Management ohne ständige Anwesenheit eines Bedieners.

Es ist die ideale Lösung für Industrieanlagen, Logistikzentren, Recyclinganlagen, Steinbrüche und jede Einrichtung, die eine zuverlässige, autonome und nachvollziehbare Gewichtskontrolle erfordert.



GST4 LACKIERT



GST4 INOX



GST4 TPV LACKIERT



GST4 TPV INOX

SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

ENTHÄLT

- » 10,1"-Touchscreen.
- » RFID-Kartenlesung, Kartensystem-Manager.
- » Lackierter oder INOX-Schutzschirm.
- » 10 RFID-Karten.

GST4 VERSIONEN

- » GST4-Terminal aus lackiertem Stahl.
- » GST4-Terminal aus Edelstahl.

OPTIONEN

- » Gegensprechanlage*.
- » Barcodeleser, beinhaltet 2D-Barcodesystem-Manager.
- » QR.
- » Thermodrucker.
- » 3G/4G-Router-Kommunikation (je nach Modell bereits enthalten).
- » Tastatur.

Hinweis: IP-Telefon erforderlich.

GST4-Referenzen

Beschreibung	Code				
Terminals					
GST4-Terminal aus lackiertem Stahl mit Touchscreen und RFID (Standardversion)	280507				
GST4-Terminal aus Edelstahl mit Touchscreen und RFID (Standardversion)	280513				
Konfigurationen mit Optionen	Drucker	QR	Gegensprechanlage	TPV	Code
GST4 LACKIERT	✓		✓		280508
GST4 LACKIERT	✓				280509
GST4 LACKIERT	✓	✓	✓		280510
GST4 LACKIERT	✓	✓	✓		280511
GST4 LACKIERT		✓	✓		280627
GST4 LACKIERT			✓		280647
GST4 LACKIERT	✓	✓		✓*	281176
GST4 LACKIERT	✓	✓	✓	✓*	281177
GST4 INOX	✓				280514
GST4 INOX	✓		✓		280515
GST4 INOX	✓	✓	✓		280516
GST4 INOX	✓	✓	✓		280517
GST4 INOX		✓	✓		280626
GST4 INOX			✓		280648
GST4 INOX	✓	✓		✓*	281129
GST4 INOX	✓	✓	✓	✓*	281130

*Nur in Spanien verfügbar.

Pfosten für Terminals	Code
Pfosten für Terminals aus Edelstahl	280518
Pfosten für Terminals, verzinkt	280574

Software

Bürosoftware GESNET2	280072
Bürosoftware GESTRUCKPRO	280078
Verwaltungsmodul für unbeaufsichtigte Wiegeterminals	280143
Integrierte Embedded-System-Lizenz für das unbeaufsichtigte GST4-Terminal	280089
Ferninbetriebnahme*	280210

Hinweis: Bitte beachten Sie die Spezifikationen, Optionen und Referenzen.

* Der Betrag wird je nach Komplexität der Installation festgelegt.

Weitere Optionen

4G-ROUTER*	280642
------------	--------

*SIM-Karte nicht enthalten

Gegensprechanlage

IP-Telefon	281200
------------	--------

Hinweis: Terminals mit IP-Gegensprechanlage benötigen mindestens eine Zentrale.

GST4 AUTOMATISIERUNGEN



PC-SOFTWARE

Alle generierten Daten werden mit der Bürosoftware integriert, die auf einem zentralen Computer installiert ist, von dem aus die gesamte Anlage gesteuert wird.

» PC-Software GESNET oder GESTRUCKPRO.



GESNET2

Spezielle Software für Abfallbehandlungs- und -managementanlagen.



GESTRUCKPRO

Management-Software für jede Art von Industrie- oder Logistikanlage.

SOFTWARE Autonome Wägeverwaltung



Der **GST4** enthält die Software **G2Terminal**, die direkt auf dem Terminal läuft und die zugehörige Waage steuert. Dank dieser Software kann die Wägebrücke wie folgt betrieben werden:

- » Halb-unbeaufsichtigt.
- » Vollständig unbeaufsichtigt, ohne dass dauerhaftes Personal am Wägepunkt erforderlich ist.

HAUPTFUNKTIONEN

- » Wiegen in Bruttogewicht, Tara und Nettogewicht.
- » Automatischer Abzug von Verpackungen und Behältern.
- » Identifikation von Benutzern, Fahrzeugen und Chargen.
- » Ein- und Ausgangswägungen.
- » Mehrere Betriebsarten.

Der gesamte Prozess wird über den 10,1"-Touchscreen intuitiv und geführt durchgeführt.

GI500SS

AUTOMATISIERUNGEN

**Alphanumerische
Anzeige aus Edelstahl
mit integriertem
Münzprüfer.**



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN

- » Der Indikator GI500SS ist eine Selbstbedienungs-Waagenanzeige für öffentliche Waagen bis 60 Tonnen, bei denen der Wiegeschein an die Zahlung eines vorgegebenen Betrags geknüpft ist.
- » 3000 CE-M-zugelassene Teilungen.
- » Bis zu 10.000 nicht zugelassene Teilungen, 4.000 nicht zugelassene Mehrbereichsteilungen.
- » Alphanumerisches LCD-Display mit 4 Zeilen zu je 20 Zeichen. Hintergrundbeleuchtet.
- » Anschluss für Standard-PC-Tastatur. Sehr nützlich, wenn alphanumerische Zeichen in die Konfiguration eingegeben werden müssen (Belegkopfzeilen, Kundennamen ...).
- » Es können bis zu 8 Wägezellen parallel am Waageneingang angeschlossen werden.
- » Stromversorgung über 220 V AC Netzanschluss.
- » Münzprüfer. Das Gerät verfügt über einen Münzprüfer, der folgende gesetzliche Zahlungsmittel erkennt: 0,05/0,10/0,20/0,50/1/2 € .
- » Akzeptanz- und Rückgabetafel. Zum Zurückholen der eingeworfenen Münzen, falls der Vorgang abgebrochen werden soll. Bei Fehler „Waage nicht auf Null“ ermöglicht sie das Nullen der Waage.
- » Externe und interne Anzeige. Verfügt über eine Tastatur und die interne Anzeige zur Konfiguration der verschiedenen Funktionen.
- » Thermodrucker mit automatischem Schneider, der das Ausstellen von Belegen und das Drucken von Listen ermöglicht. Die einzige erforderliche Wartung ist der Austausch der Papierrolle, ein Farbbandwechsel ist nicht nötig.
- » iButton-Lesegerät zur Kundenidentifikation. Jeder Button verfügt über eine eindeutige Seriennummer, wodurch eine Kundendatenbank mit Name, Code, Anzahl der Wägungen, verfügbarem Guthaben und Gesamtsumme, Zahlungsart, Wägeart, letzter Wägung (Datum, Uhrzeit und Gewicht) und Fahrzeugtara verwaltet werden kann.

FUNKTIONEN

NULLSTELLUNG DER WAAGE

- » Nullstellung der Waage.
- » Kostenlose Wägung (konfigurierbar).
- » Programmierte Tarife.
- » Kundenidentifikation.
- » Wägearten für jeden Kunden.
- » Abrechnungslisten.
- » Ampelsteuerung.
- » Druckoptionen.

ABSCHNITT I/O

KOMMUNIKATIONEN UND DIGITALE AUSGÄNGE

- » 1 RS232/C-Ausgang zum Senden von Daten an den PC.
- » 1 Ethernet-Ausgang (optional).
- » 2 optisch gekoppelte Ausgänge zur Steuerung von Ampeln/Schranken.

Referenz GI500SS

Beschreibung	Code
Alphanumerische Münzanzeigen	210060

ZUBEHÖR

Beschreibung	Code
Tastatur für PC	630036
Ethernet	270303

GERÄTE

*EINFAHRT UND AUSFAHRT VON BRÜCKENWAAGEN.
VOLLSTÄNDIG KONFIGURIERBAR UND AUTOMATISIERBAR.*



Vielfältige Automatisierungsoptionen für Wägesysteme, automatische Identifikation und Fahrzeugverkehrsmanagement durch Zugangskontrolle.

GERÄTE AUTOMATISIERUNGEN

AMPEL

Grün-rote LED-Ampel, die den Fahrer über die Ein- und/oder Ausfahrtsberechtigung an der Wägebrücke informiert.

Beschreibung	Code
Grün-rote Ampel 12/200 mit 3 m verzinkter Säule	280135



INDUKTIVE SCHLEIFE

Wird verwendet, um die Anwesenheit von Fahrzeugen mittels eines im Boden verlegten Induktionskabels zu erkennen (Kabel nicht enthalten).

Beschreibung	Code
Einkanaliger Detektor für Induktionsschleife	280558



INFRAROT-LICHTSCHRANKE

In einem Wiegesystem ermöglichen Infrarot-Fotogeräte die Positionskontrolle des LKWs auf der Waage.

Beschreibung	Code
Set zur Fahrzeugpositionierung auf der Waage	280298

Hinweis: Steuerkasten für die Installation dieser Geräte erforderlich.



AUTOMATISCHE SCHRANKEN

Schnelle automatische Schranken sind die ideale Lösung zur Kontrolle der Ein- und Ausfahrten von Fahrzeugen an der Wiegestation.

Beschreibung	Code	
Lackierte Schranke mit Induktionsschleifen und Lichtschranke. Mast: 4 m.	280556	
Zweikanalsender 250k-slimrp 433,92 MHz mit „Rolling Code“-Technologie	281030	
Zweikanalsender 250s-2rp 433,92 MHz mit „Rolling Code“-Technologie	281031	
Vierkanalsender 250s-4rp 433,92 MHz mit „Rolling Code“-Technologie	281032	



KONTROLLKAMERAS

Hochpräzisionskameras für die Kennzeichenerkennung auf Schnellstraßen mit spezieller Anwendung für Verkehrsbehörden und Zugangskontrollen. Es sind Erkennungs- und Kontrollkameras je nach Installationsbedarf verfügbar.

Beschreibung	Code	
ANPR-Kameraset*	281115	
CCTV-Kameraset	280331	

*Kameras zur Kennzeichenerkennung über das optionale Modul.



TYPOLOGIE VON INSTALLATIONEN

BETON ODER METALLISCH

Um sich an die Bedürfnisse der Kunden anzupassen, wurden die modularen Metallwaagen mit einer robusten Struktur von Giropes als Ergebnis eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses entworfen und entwickelt.

WESENTLICHE KOMPONENTEN

Die Art der Installation erfordert ein konkretes Fundament; die eigentliche Brückenkonstruktion (aus Stahl und/oder Beton), Wägezellen mit ihrer Summierbox, die an eine Gewichtsanzeige angeschlossen sind, sowie verschiedene Zubehörteile für den Fahrzeugverkehr oder andere Geräte oder Softwareanwendungen zur Datenerfassung.

BRÜCKENWAAGEN

Giropes kann Sie in den verschiedenen Schritten beraten, damit Ihr Projekt und die Auswahl der Waage für Lkw, Transporter, Züge, Container oder andere große Elemente und Fahrzeuge die richtigen sind.

Dieser Katalog vereint eine große Auswahl an Standardmodellen mit verschiedenen Ausführungen und Optionen.

Unser Team aus Ingenieuren, Technikern und Vertriebsmitarbeitern wird Sie begleiten, um für jedes Projekt die optimale Lösung zu finden.

ANALYSE DER NUTZUNG FÜR DAS RICHTIGE DESIGN

Die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten der Brückenwaagen und ihre Lebensdauer machen die richtige Auswahl entscheidend. Eine umfassende Beratung in den verschiedenen Phasen bietet dem Eigentümer zudem über viele Jahre hinweg maximale Vorteile. Giropes verfügt über ein Team aus Vertrieb, Ingenieuren und Technikern um Händler und Kunden bei ihrer Auswahl zu unterstützen und zu beraten und während des gesamten Prozesses, von der Installation bis zur Nutzung.



01

WAHL DER INSTALLATIONSART

Die Anforderungen an den Verkehr und das Umfeld am Installationsort der Brückenwaage bestimmen das zu wählende Modell.

02

BAUARBEITEN

Sobald das Waagenmodell ausgewählt ist, müssen die Bauarbeiten unter strikter Einhaltung der technischen Spezifikationen durchgeführt werden, um die Brückenwaage korrekt zu installieren und zu tragen.

03

HERSTELLUNG

Der Einsatz geeigneter Materialien und der besten Fertigungstechniken, zusammen mit einer vorherigen Designstudie, ist entscheidend bei Anlagen, die für schwere Fahrzeuge ausgelegt sind.

04

TRANSPORT

Nach der Herstellung ist ein einfacher Transport entscheidend für die Koordination und Optimierung des Projekts.

05

INSTALLATION

Einer der wichtigsten Entscheidungsfaktoren beim Kauf einer Brückenwaage ist die Zeit und die Einfachheit der Installation. Viele unserer Modelle sind darauf ausgelegt, beide Aspekte zu optimieren.

06

INBETRIEBNAHME

Nach der Installation ermöglichen Überprüfung, Kalibrierung und Inbetriebnahme der Waage bei vielen Modellen die Nutzung am selben Tag.

07

WARTUNG

Ein geeignetes Wartungsprogramm hilft, die Lebensdauer der Waage zu maximieren.

Die Wartung sollte die Inspektion der Waage, des Fundaments, der Wägezellen und die erneute Kalibrierung umfassen.



GARANTIE

Garantiebedingungen

Giropes, S.L. garantiert seine Produkte, die über einen autorisierten Kanal erworben wurden, gegen Material- oder Herstellungsfehler für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Versanddatum gemäß der geltenden Gesetzgebung, sofern in Angebot oder Auftragsannahme keine besondere Vereinbarung getroffen wurde.

- » Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden oder Auswirkungen, die durch normalen Verschleiß des Materials, unsachgemäße Aufbewahrung oder Wartung, falsche Lagerung oder Handhabung, ohne schriftliche Zustimmung von Giropes vorgenommene Änderungen und generell durch Ursachen, die nicht Giropes zuzuschreiben sind, entstehen.
- » Von der Garantie ausgeschlossen sind Zubehörteile wie Batterie, Adapter, Thermokopf usw.
- » Die Reparaturen werden in den Einrichtungen von Giropes durchgeführt und gehen zu Lasten des Kunden.
- » Demontagen, Verpackungen, Transporte, Zollgebühren, Abgaben usw., die durch den Versand des Materials an die Einrichtungen von Giropes und dessen anschließende Lieferung entstehen, gehen zu Lasten des Kunden.
- » Der Kunde muss den Versand des Materials über das von Giropes bereitgestellte RMA-System durchführen. In diesem Fall werden keine Lieferungen per Nachnahme akzeptiert.
- » Giropes kann mit dem Kunden die Reparatur oder den Austausch der defekten Teile in den Einrichtungen des Kunden vereinbaren. In diesem Fall trägt der Kunde die Kosten für die Anreise des technischen Personals.
- » Im Falle einer Fehlfunktion des Produkts innerhalb der ersten 45 Tage nach Lieferung erfolgt ein Produktersatz (nicht anwendbar bei Brückenwaagen, Zugwaagen, Achswaagen und anderen großvolumigen Produkten). Der Kunde muss über das RMA-Formular reklamieren und das Material in der Originalverpackung in einwandfreiem Zustand zurücksenden. Giropes behält sich das Recht vor, Bilder und/oder Videos zur Bewertung und Genehmigung jedes Falls anzufordern. Giropes übernimmt die Abholung und beauftragt hierfür eine Spedition. Giropes behält sich das Recht vor, das Produkt und den Transport zu berechnen, falls Manipulationen am Produkt, Schäden oder fehlende Verpackung festgestellt werden.
- » Im Falle eines Austauschs beginnt keine neue Garantiefrist, sondern die verbleibende Garantiezeit des Originalprodukts wird wieder aktiviert.
- » Giropes übernimmt keine Reparaturen, die von Dritten durchgeführt wurden.
- » Die Reparatur oder der Austausch eines defekten Teils verändert die Garantiezeit des Produkts nicht. Das reparierte oder ersetzte Teil erhält jedoch eine Garantiezeit von sechs Monaten ab dem Datum der Reparatur oder des Austauschs (während der Reparatur wird die Berechnung der Zweijahresfrist ausgesetzt).
- » Giropes haftet in keinem Fall für indirekte und/oder Folgeschäden, die infolge der Lieferung entstehen könnten.
- » Der Kunde ist dafür verantwortlich, die von Giropes gelieferten Elemente gemäß den für ihn geltenden gesetzlichen Bestimmungen auf eigene Kosten und Verantwortung zu entsorgen.

GARANTIE FÜR DURCH DEN TRANSPORT VERURSACHTE SCHÄDEN:



- » Kunden, die die Ware innerhalb des spanischen Staatsgebiets erhalten, haben ab dem Zeitpunkt des Empfangs 24 Stunden Zeit, Giropes über etwaige durch den Transport verursachte Mängel an der Ware zu informieren. Erfolgt diese Mitteilung nicht innerhalb dieses Zeitraums, übernimmt Giropes keine Kosten für Reparatur oder Ersatz, falls das Produkt beschädigt wurde. Dieser Zeitraum verlängert sich auf maximal 7 Tage, wenn die Lieferung in ein anderes EU-Land erfolgt. In anderen Ländern variiert dieser Zeitraum je nach Gesetzgebung.
- » Wir erinnern Sie daran, dass Sie über ein Feld namens „Vorbehaltsvermerk“ verfügen, um beim Unterzeichnen des Lieferscheins anzugeben, dass das Paket Schäden wie Stöße, Brüche oder andere aufweist, die das Produkt beeinträchtigen könnten und ohne Öffnen des Pakets nicht sichtbar sind. Wir empfehlen Ihnen dringend, den Lieferschein des Spediteurs mit Ihren Anmerkungen zu vervollständigen, bevor Sie ihn unterschreiben. Alle unsere Geräte verfügen über ein CE-Zertifikat und eine Bedienungsanleitung, die unseren Kunden zur Verfügung stehen.
- » Bitte beachten Sie, dass Giropes, S.L. als Hersteller Transportschäden nicht in die Garantie einschließt. Wenn diese nicht im „Vorbehaltsvermerk“ angegeben werden, kann kein Anspruch gegenüber dem Spediteur geltend gemacht werden.

RÜCKNAHME DES GEBRAUCHTEN ELEKTRONISCHEN PRODUKTS MIT DENSELBELEN GEKAUFTEN EIGENSCHAFTEN:

- » Giropes, S.L. ist im Register für Elektro- und Elektronikgeräte des Ministeriums für Industrie, Tourismus und Handel (RII-AEE) unter der Nummer 7322 eingetragen.
- » Giropes, S.L. bietet dem Kunden bei Lieferung seines Kaufs die Möglichkeit, ein gebrauchtes Elektro- und/oder Elektronikgerät mit denselben Eigenschaften wie das verkaufte zurückzugeben.

Giropes, S.L. verfügt über einen RMA-Service (Warenrücksendegenehmigung), um die Rückgabe- und Reparaturabwicklung der Produkte zu verbessern und einen besseren After-Sales-Service zu bieten.

Unser technischer Service führt keine Maßnahmen mit zurückgesandtem Material durch, es sei denn, die Rücksendung wurde über das RMA-System abgewickelt.

Wenn Sie mit unserem RMA-System nicht vertraut sind, müssen Sie die nachfolgende Adresse aufrufen und den Anweisungen folgen.

<http://www.giropes.com/de/rma>

SCHRITT 1

Gehen Sie auf die Website von Giropes und rufen Sie den Bereich RMA auf: www.giropes.com



SCHRITT 2

Füllen Sie das Formular zur Beantragung der RMA-Nummer aus:

<https://www.giropes.com/de/rma>

Innerhalb von maximal 24 Stunden antwortet Giropes mit einer RMA-Nummer und einem Etikettenformat.

SCHRITT 3

Rücksendung des Materials an Giropes:

- » Dem Paket muss eine Kopie des RMA-Dokuments beigelegt werden.
- » Das Material muss frachtfrei an die auf dem Etikett angegebene Adresse von Giropes gesendet werden, und eine Kopie des RMA muss an einer sichtbaren Stelle angebracht sein.

SCHRITT 4

Lösung der Rückgabe und Rücksendung des Materials:

- » Sobald das Material eingegangen ist, wird Giropes dessen Überprüfung und/oder Reparatur vornehmen. Sobald der Vorfall gelöst ist, senden wir das reparierte Material per Nachnahme zurück.

Reparaturangebote sind ab Versanddatum 45 Tage gültig. Wenn innerhalb dieser Frist keine schriftliche Annahme oder Ablehnung des Angebots eingeht, wird die Ware auf Kosten des Empfängers zurückgesendet. Sollte die Sendung abgelehnt und folglich an unser Werk zurückgesendet werden, gilt das Material als Eigentum von Giropes.

Für weitere Informationen zögern Sie nicht, Kontakt mit unserem **Technischen Service aufnehmen**

Verkaufsbedingungen

Gemäß den allgemeinen Verkaufsbedingungen von Giropes, S.L. werden unsere Kunden in unsere Datenbank aufgenommen und erhalten daher kommerzielle Mitteilungen mit Angeboten zu unseren Produkten und Neuigkeiten dazu. Wenn Sie das Recht auf Löschung dieses Dienstes ausüben möchten, kontaktieren Sie uns bitte. In jeder E-Mail, die Sie erhalten, können Sie sich selbst abmelden, falls Sie keine weiteren Angebote oder Informationen zu Produkten von Giropes, S.L. und deren Marken mehr erhalten möchten.

HINWEISE ZUM KATALOG

- » Die Produktinformationen sowie die Referenzen und deren Preise wurden überprüft, um sicherzustellen, dass sie korrekt und möglichst aktuell sind. Wir garantieren jedoch nicht, dass keine Fehler in den Beschreibungen und/oder Preisen auftreten oder dass die Produkte jederzeit verfügbar sind.
- » Die Preise sind gültig, sofern kein Tippfehler vorliegt oder bis zur Änderung dieses Dokuments. Bitte wenden Sie sich an Giropes, S.L., um stets die neueste Katalogversion, die aktuellen Preise und die Verfügbarkeit zum Zeitpunkt der Bestellung zu erfahren.
- » Ebenso weisen wir darauf hin, dass die Bilder in diesem Katalog und auf unserer Website keine vertragliche Verpflichtung darstellen. Giropes bietet in dieser Veröffentlichung und auf der Website die Produkte an, die zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokuments verfügbar sind oder voraussichtlich vertrieben werden können. Die Umstände können uns jedoch dazu veranlassen, alternative Geräte oder Designänderungen anzubieten, die ebenfalls unseren strengen Qualitätskriterien entsprechen.

GEISTIGES EIGENTUM

- » Der Verkauf und die Lieferung von Geräten, Software oder Dienstleistungen durch Giropes, S.L. und deren Marken an den Kunden stellt keine Übertragung von Eigentumsrechten, Patenten, „Copyright“, Markenrechten, Technologien, Designs, Spezifikationen, Plänen oder sonstigem geistigen Eigentum dar, das direkt oder indirekt in die Geräte und Software eingebunden ist.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- » Alle in diesem Katalog angegebenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Jegliche indirekte Steuer auf den Verkauf geht zu Lasten des Käufers. Transportkosten sind nicht enthalten.
- » In der Regel erfolgt die Zahlung per Banküberweisung innerhalb von 30 Kalendertagen ab Rechnungsdatum. Zahlungsarten und -modalitäten müssen schriftlich mit der Annahme von Giropes, S.L. vereinbart werden.
- » Skonto für frühzeitige Zahlung: Ein Skonto von 2 % kann gewährt werden, sofern die Zahlung innerhalb von 15 Tagen nach Erhalt der Ware erfolgt. Die Rechnung mit Skonto wird ausgestellt, wenn dies bei der Auftragserteilung zum Versand der Ware angegeben wurde. Wenn der Betrag nicht innerhalb der angegebenen Frist eingeht, stellen wir eine Rechnung ohne den 2%-Skonto aus. Jegliche Reklamation oder Einwand berechtigt den Käufer nicht, Zahlungen zu verzögern oder auszusetzen.

BESTELLUNGEN

- » Der Kunde muss Bestellungen über ein beliebiges schriftliches Kommunikationsmittel aufgeben.
- » Keine Bestellung ist gültig, die nicht von Giropes, S.L. akzeptiert wurde.

EIGENTUMSVORBEHALT

- » Mit dieser Klausel überträgt der Kunde Giropes, S.L. den Eigentumsvorbehalt an den gelieferten Geräten bis zur vollständigen Bezahlung derselben und unter den festgelegten Bedingungen.

Die Preise sind UVP (Steuern und Transport nicht inbegriffen).

[illegible]

giropes

WEIGHING SOLUTIONS