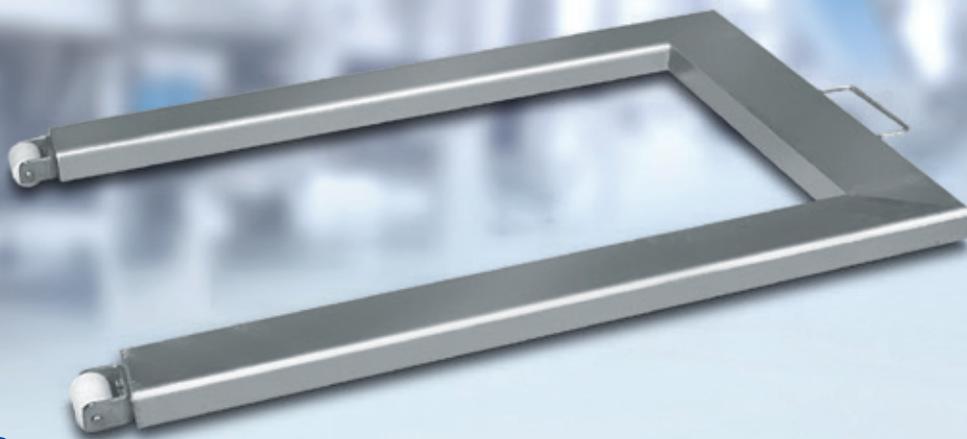


Palettenwaage IU

Maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Wägaufgaben



Explosion protection



German Quality



Um den unterschiedlichsten Anforderungen der Industrie jederzeit eine individuelle Wägelösung bieten zu können, gibt es die Palettenwaage IU in 48 Grundmodellen - zum Beispiel auch für den explosionsgefährdeten Bereich. Eine umfassende Auswahl zusätzlicher Optionen wie zum Beispiel Einlegebleche und zusätzliche Stative rundet die Serie ab.

Immer die richtige Lösung für jede dieser Applikationen:



Verwiegen



Zählen



Abfüllen und
Dosieren



Rezeptieren



Füllmengen-
kontrolle



Klassieren

Technische Spezifikationen

Allgemeine technische Daten Palettenwaage IUS4/IUG4/IUXS4

Parameter	Beschreibung
Material	IUS4: Edelstahl 1.4301/AISI 304 IUG4: Stahl, verzinkt IUXS4: Edelstahl 1.4301/AISI 304
Sonstiges	4 × höhenverstellbare Lastfüße Griff und 2 Rollen Nivelliervorrichtung
Einsatztemperaturbereich Genauigkeitsklasse III	-10 ... +40 °C
Einsatztemperaturbereich nicht geeicht	-10 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-10 ... +40 °C
Auflösung (nicht eichfähig)	Modellabhängig bis zu 30.000 d
Auflösung (eichfähig, Klasse III)	Modellabhängig bis zu 2 × 3.000 e
Wägesystem	Vier Wägezellen C3
IP-Schutz	IUS4: IP 67/68, optional IP69K IUG4: IP 65 IUXS4: IP 68
Max. Tragfähigkeit	3.000 kg
Netto-/Bruttogewicht	35/90 kg
Plattformabmessungen (B×T)	1.190×840 mm
Länge des Verbindungskabels	6 m

Palettenwaage IU...

Bestellbezeichnung	Lastbereich	Ablesbarkeit in g				Wägeplattform- abmessungen A×B in mm	Material Lastplatte	Kabel Wägeplatt- form
		-L	-I	-LCE	-NCE			
IUG4-300NI	300 kg	20	10	100	50/100	1.190×840	Stahl verzinkt	6 m
IUG4-600NI	600 kg	50	20	200	100/200	1.190×840	Stahl verzinkt	6 m
IUG4-1500NI	1.500 kg	100	50	500	200/500	1.190×840	Stahl verzinkt	6 m
IUG4-3000NI	3.000 kg	200	100	1.000	500/1.000	1.190×840	Stahl verzinkt	6 m
IUS4-300NI	300 kg	20	10	100	50/100	1.190×840	Edelstahl	6 m
IUS4-600NI	600 kg	50	20	200	100/200	1.190×840	Edelstahl	6 m
IUS4-1500NI	1.500 kg	100	50	500	200/500	1.190×840	Edelstahl	6 m
IUS4-3000NI	3.000 kg	200	100	1.000	500/1.000	1.190×840	Edelstahl	6 m
IUXS4-300NI	300 kg	20	10	100	50/100	1.190×840	Edelstahl	6 m
IUXS4-600NI	600 kg	50	20	200	100/200	1.190×840	Edelstahl	6 m
IUXS4-1500NI	1.500 kg	100	50	500	200/500	1.190×840	Edelstahl	6 m
IUXS4-3000NI	3.000 kg	200	100	1.000	500/1.000	1.190×840	Edelstahl	6 m

Technische Zeichnungen

Palettenwaagen IUS4/IUG4/IUXS4

Die angegebenen technischen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne aufzufassen.

Alle Maßangaben in mm

Optionen

Die Auswahl an vielfältigen Optionen ermöglicht eine anwenderspezifische Ausstattung der Waage. Wird der Optionscode bei der Bestellung angegeben, erfolgt die Auslieferung der Waage in der gewünschten Ausstattung (Nachrüsten der Optionen ist durch die Bestellung des jeweiligen Zubehörs möglich).

Zertifikate Palettenwaagen IUS4/IUG4/IUXS4

Beschreibung	Bestellnummer
Zertifikat Rautiefe Oberfläche*	Z1
Zertifikat Material*	Z2
Prüfprotokoll/Zertifikat	Z3

* für IUS4/IUXS4

Optionen IUS4 – Sonstiges

Beschreibung	Bestellnummer
IP69K-Kit	L6

Optionen IUS4/IUG4

Beschreibung	Bestellnummer
Geeignet zum Einsatz in Zone 2 und 22 (ATEX-Kennzeichnung: II 3 GD EEx nR II T6 T80°C)	Y2

Optionen IUS4/IUXS4

Beschreibung	Bestellnummer
1.4301 Edelstahl elektropoliert, typ. Ra ≤ 0,8 µ	R6
1.4404 Edelstahl elektropoliert, typ. Ra ≤ 0,8 µ	R2

Zubehör/Erweiterungen

Palettenwaagen	
Beschreibung	Bestellnummer
Einlegeblech für max. Lastbereich bis 600 kg (verzinkt)	YTP01IU
Einlegeblech für max. Lastbereich bis 600 kg (Edelstahl gestrahlt)	YTP02IU



Explosion protection

Ex-Lösungen

Ex-Einsatzbereiche Palettenwaage IUG4.../IUS4... mit Option Y2

Zone	Kennzeichnung
2	ATEX: II 3G Ex nA IIC T6 Gc
22	ATEX: II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

Ex-Einsatzbereiche Palettenwaage IUXS4...

Zone	Kennzeichnung
1	ATEX: (II 2 G) EEx ib IIC T4 USA (FM): IS CL I, II, III, DIV 1, 2, GP A,B,C,D,E,F,G T4 CL I, Zone 1, AEx ib IIC T4 CL II, Zone 20 Kanada (CSA): Ex ia CL I,II,III, DIV 1, 2, GP A,B,C,D,E,F,G T4 Zone 1, Ex ib IIC T4 Zone 20 DIV 2: Ta = 50°C
21	ATEX: (II 1D) T155°C

Bestellinformation

Legende Bestellsystematik Palettenwaagen IU

Produktreihe	Explosions-schutz	Material/Ausführung	Anzahl Wägezellen		Wägebereich (kg)	Plattformabmessung in mm/ Bestellcode	Anzeige-auflösung
IU	X	G	4	-	300	NI	-
		S			600		I
					1.500		LCE
					3.000		NCE

G = verzinkt (galvanisiert), S = Edelstahl

Beispiel-Bestellcode IUG4-600NI-L:

Teil 1: IUG4	Teil 2: -600NI	-L
Wägeplattform: 600 kg, L = 1.190 mm × B = 840 mm		Auflösung: 50 g Ablesbarkeit, nicht eichfähig

Auflösung (in Abhängigkeit von der Ablesbarkeit)	
-NCE	2 × 3.000 e, eichfähige Schritte, Multi Range, fester Feinbereich
-LCE	3.000 e, eichfähige Schritte
-I	30.000 d, Schritte
-L	15.000 d, Schritte

Unsere Produkte und Lösungen dieses Datenblattes leisten in den folgenden Branchen einen wichtigen Beitrag:



Die angegebenen technischen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne aufzufassen.

Technische Änderungen vorbehalten.
Rev. 08/2018

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG
Leinetal 2
37120 Bovenden, Deutschland
Telefon +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com