

Plattform-Wägezelle

1130



- Messbereiche von 7 ... 100 kg, sehr preiswert
- für Plattformgrößen bis zu 400 x 400 mm
- Wägezelle in robustem Edelstahldesign
- NMI Zulassung bis 6.000 d nach OIML R60
- für hochgenaue Waagen in rauher Industrieumgebung
- als Option in ATEX-Ausführung lieferbar
- spezielle Siliconabdeckung, Schutzart IP66
- bewährt in Dosier-, Plattform-, Füll- und Zählwaagen

Speziell für den rauhen Industrieinsatz wurde die **Plattform-Wägezelle 1130** aus Edelstahl entwickelt. Hohe Luftfeuchtigkeit und stark wechselnde Temperaturen, aggressive Reinigungen mit antiseptischen Chemikalien, das ist die Umgebung so wie man sie in der Lebensmittelindustrie typischerweise vorfindet. Genau da kommt diese Wägezelle 1130 zum Einsatz. Und das mit einer eichfähigen Genauigkeit von bis zu 6.000 d. Mit dieser zertifizierten Genauigkeit kann man dann relativ einfach auch Mehrbereichs- und Mehrteilungswaagen unter eichamtlichen Bedingungen aufzubauen.

Die Wägezelle 1130 hat wie jede Plattformwägezelle ein mechanisches Doppel-Lenker-System, auch Parallelogramm genannt, um Torsionskräfte bei exzentrischer Krafteinleitung aus zu gleichen. Jede einzelne Wägezelle wird auf Eckenlastempfindlichkeit geprüft und durch eine aufwendige mechanische Bearbeitung optimiert. Dadurch entstehen auch dann keine Messfehler, wenn die zu messende Masse einseitig, bspw. in einer Ecke, auf der Plattform liegt. Der Aufbau einer Plattform-Waage mit dieser Wägezelle ist denkbar einfach. Über die beiden Anschraubflächen oben vorne bzw. hinten unten am Kabelausgang werden zwei Stahl- oder Aluminiumplatten von bis zu 400 x 400 mm angeschraubt und ein entsprechendes DMS-Messgerät oder ein Messverstärker angeschlossen - und fertig ist die Waage.

Standardmäßig wird die Wägezelle 1130 mit einem abgeschirmten 6-Leiter-Anschlusskabel geliefert. Sonderkabel und -längen sind auf Anfrage möglich.

Die Wägezelle ist optional in Ex-Schutz Ausführung gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) lieferbar. Einsetzbar in den Zonen 0/20 mit der Kennzeichnung: II 1GD Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T135°C Da, Ta = -20°C ≤ Ta ≤ +70°C.



Dosier-Waagen



Mehrkopfwaagen



Plattform-Waagen



Abfüll-Waagen

Technische Daten

Modell 1130

Genauigkeitsklasse		C3	C6*
Max. Anzahl der Teilungswerte	n_{LC}	3.000	4.000
Mindestanwendungsbereich	% v. Nennlast	30	30
Mindestteilungswert ($v_{min} = E_{max}/Y$)	Y	10.000	13.333
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennlast	0,020	0,010
Kriechfehler / DR (30 min.)	% v. Nennlast	0,017	0,008
Temperaturkoeffizient Kennwert	%/10 °C	0,010	0,006
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%/10 °C	0,023	0,024
Nennkennwert (RO)	mV/V	2,00	
Nennkennwerttoleranz	%	+/-10	
Eingangswiderstand	Ohm	385 +/-15	
Ausgangswiderstand	Ohm	350 +/-3	
Empf. Versorgungsspannung	V	5 ... 10	
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40	
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 ... +70	
Nennmessweg	mm	~0,4	
Überlastbereich	% v. Nennlast	150	
Grenzlast	% v. Nennlast	200	
Bruchlast	% v. Nennlast	300	
Kabellänge	m	3	
Plattformgröße	mm	400 x 400	
Werkstoff / Schutzart		Edelstahl - 1.4548 / IP66	
Nennlasten	kg	7, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100	

NMI Prüfschein TC-5703, *C6-Version für 7 - 30 kg auf Anfrage

D-1130-180316

Abmessungen

