



DMS-Kompakt-Tischwaage

Type MRT7



Besonderheit

Die Kompaktwaagen sind mit individuell wählbaren Messbereichen und Plattformgrößen erhältlich; für den geeichten Warenverkehr und für ATEX zone 1.

Verwendung

Die Kompaktwaagen dienen zur Gewichtsmessung von Dosen, Eimern und anderen Behältern, für kleine bis mittlere Gewichtsbereiche in Industrie und Handel. Sie werden betriebsfertig mit wiederaufladbarer Batterie zur Aufstellung in EX-Zone 1 und als Handlungswaage zugelassen für den eichpflichtigen Warenverkehr geliefert. Die Plattform besteht aus Edelstahl. Die Batterie kann zum Aufladen im sicheren Bereich leicht entnommen werden.

Beschreibung

Die Gewichtsmessung beruht auf einer Dehnungsmessung mit Dehnungsmessstreifen (DMS), die in eine sogenannte Wägezelle eingebaut sind. Die Wägezelle ist hier als zentrisch angebrachte Einzelpunktzelle ausgeführt. Die DMS der Wägezelle sind als elektrische Brückenschaltung verbunden. Diese wird von einem Messumformer elektrisch gespeist und ausgewertet.

Der Unterbau der Wiegeplattform besteht aus zwei Tragteilen aus Edelstahl. Zwischen diesen Teilen ist die Einzelpunkt-Wägezelle befestigt. Das untere Tragteil steht mit höheninstellbaren Füßen auf der Unterlage. (Höhenausrichtung mit angebauter Libelle). Über dem oberen Tragteil liegt eine Haube aus Edelstahlblech.

Preise EUR.

Grundauführungen

Gewichtsbereich/Maße 3 kg / 200x200 mm	1504
Gewichtsbereich/Maße 6 kg / 300x300 mm	1543
Gewichtsbereich/Maße 15, 30kg/400x400 mm	1643
AC 230V, ATEX 3G	

Kenndaten

Wägebereiche	ab 600 g (optional)
Plattformmaße	ab 150 x 150 mm (optional)
Plattformhöhe	ab 60 mm
Anzeige	24 mm

Besondere Merkmale

- ◆ robust, überlastsicher, wasser- und staubdicht
- ◆ mehrere Gewichts- und Plattformvarianten
- ◆ komplett in Edelstahl V4A erhältlich
- ◆ einfach zu handhaben
- ◆ ATEX, eichpflichtiger Warenverjchr

Technische Daten

Größen

Gewichte	0,6 ... 30 kg
Plattformmaße	150x150 ... 400x400 mm
Plattformhöhen	60 ... 120 mm

Werkstoffe

Haube	Edelstahl (1.4571)
Traggestell	Edelstahl (1.4301)
Wägezelle	Edelstahl

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C
Überlast	150 %
Schutzart	IP68

Anzeige

Zeichenhöhe	24 mm
-------------	-------

Hilfsenergie (Varianten)

ATEX-Batterie	DC 10,5 V
Netz	AC 230V

Zulassungen

Ex-Schutz	ATEX 2G, 3G (ic, ib)
Eichung	OIML R76, TC III

Datenblatt V42z9P6

Options (additional price)

andere Gewichtsbereiche, Abmessungen	80
ATEX 2G, Zone 1, Batterie	498
geeicht	51

Stand: 3B-a

Zaschel Systeme UG * Friedrichstraße 22 * DE-64367 Mühlthal * FON 06151/913000 * www.zaschel-systeme.de