

# Kabelfreie Bodenwaage



**ACW520**

**Kabelfreie Waage**

Installationskosten entfallen

Völlig drahtlose Kommunikation

2 Jahre Batterielebensdauer

## Wägeplattform ohne Kabel

An allen Orten flexibel aufstellbar

**METTLER TOLEDO**



## Ohne Kabel maximal flexibel Kinderleichte Installation

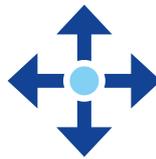
**Die Installation einer Bodenwaage wird gern aufgeschoben, weil der Einbau erhebliche Verzögerungen mit sich bringt. Das muss nicht sein. Mit unserer neuen kabellosen Bodenwaage können Sie ganz ohne Umstände aufrüsten.**

► [www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale](http://www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale)



### 2 Jahre Batterielebensdauer

Die meisten Akku-Geräte müssen häufig aufgeladen werden. Die kabellose Bodenwaage von METTLER TOLEDO bietet eine lange Batterielebensdauer von 2 Jahren\*. Damit sinken Ihre austausch- oder ladebedingten Ausfallzeiten sowie Ihr Stromverbrauch.



### Mobiles Arbeiten für Lean-Vorteile

Bewegliche Ausrüstung, die sich bei Nichtgebrauch einfach verstauen lässt, steht ganz im Zeichen von Lean Manufacturing. Sparen Sie Platz und allgemeine Anlageninvestitionen mit einer kabellosen und versetzbaren Bodenwaage.



### Reibungslose Aufrüstung

Steigern Sie die Flexibilität Ihrer vorhandenen Bodenwaagen, rüsten Sie zu einem Bruchteil der Kosten um auf kabellose Waagen. Upgrade-Kits passen in 70 % unserer bestehenden Bodenwaagen-designs. Das sorgt für höchste Vielseitigkeit über die gesamte Waagenpalette hinweg.

\* 2 Jahre bei angenommener Nutzung bei +20 °C, 3,6 h Einsatzdauer und 20,4 h Ruhezeit. Die Batterielebensdauer ist abhängig vom Einsatz beim Kunden.

# Keine Probleme



## Kabelloses Wägen ist ideal für:

- Hygienesensible Umgebungen mit strengen Reinigungsanforderungen
- Umgebungen mit stark genutzten Laufwegen, bei denen Stolperfällen zu vermeiden sind
- Anlagen mit begrenzten Fertigungsflächen, insbesondere Reinräume
- Weniger Bauarbeiten vor Ort; einfach zu installieren
- Anlagen mit häufigen Umrüstungen; Waage und Terminals sind einfach zu versetzen

## Elefanten stehen auf kabellos

Ganz egal, was Sie wägen – mit einer kabellosen Bodenwaage sind Sie immer flexibel. Lernen Sie im Video eine einzigartige Applikation kennen!



[www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale](http://www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale)

# Ohne Kabel einfacher wägen

## Einfach, genau und sicher von Anfang an

Die kabellose Bodenwaage macht es Ihnen leicht, ob bei der Installation oder beim ständigen Standortwechsel in der Produktion. Wägen Sie genau da, wo Sie gerade wägen müssen, mit vorkalibrierter Genauigkeit, und profitieren von den Vorteilen der kabellosen Technologie.

► [www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale](http://www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale)



### Flexible und einfache Installation

Die neuen kabellosen Bodenwaagen reduzieren die Installationskosten um bis zu 50 %, denn hier entfallen lange Stillstandszeiten, die sonst eine Kabelverlegung erfordert. So können Sie Ihre Bodenwaage ganz flexibel da installieren, wo Sie sie benötigen – und sie genauso einfach versetzen.



### Eliminieren von Kabelproblemen

Bei manchen Betriebsabläufen können nicht erst noch Kabel verlegt werden. Dann aber werden diese schnell zu Stolperfallen für die Bediener oder werden versehentlich unterbrochen. Diese Gefahren und damit das Risiko von Ausfällen können Sie mit einer kabellosen Bodenwaage ausschalten.



### Integrierte Genauigkeit

Unsere Waagen sind ab Werk vorkalibriert und die Kalibrierung ist direkt gespeichert. Damit sind Sie sofort einsatzbereit. Damit sparen Sie nicht nur Zeit und Geld bei der Installation, sondern wägen auch noch mit der Zuverlässigkeit von METTLER TOLEDO.

### Drahtlose Kommunikation mit dem Terminal

Waage und Terminal können über Entfernungen von bis zu 20 Metern drahtlos kommunizieren. Damit sind Sie bei der Platzierung völlig frei. Signalinterferenzen durch andere Geräte werden durch die fortschrittliche Bluetooth-5.0-Technologie eliminiert.



Blick ins Gerät



### Weltweite Compliance

- Eichwesen: OIML, NTEP, CPA
- Drahtloskommunikation: FCC, CE/RED, SRRC
- EMV: FCC, CE
- Bluetooth: SIG
- Sicherheit: UN38.3/Transport von Batterien, IEC/EN61010, UL



# Technische Daten

## Kabelfreie Option für Bodenwaagen



**Wählen Sie eine kabelfreie Option für Ihre spezifischen Bodenwägenanwendung.**

Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem METTLER TOLEDO Mitarbeiter vor Ort.

► [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

## Bluetooth-Modul ACW520-BT

Parameter		Spezifikation
Bluetooth-Version		Bluetooth 5 (kompatibel mit Bluetooth 4.x)
Übertragungsbereich		Bis zu 20 m, je nach Umgebung
Gehäuse		Edelstahl 304
Schutzart (Eindringenschutz)		IP68/IP69k
Eingebaute Antenne	Ausgangsleistung (dBm)	5
	Empfindlichkeit (dBm)	-97
Stromversorgung (VDC)		3,3 – 12
Bedientaste		Eine Multifunktionsstaste
Anzeige		Dreifarbige Anzeige-LED (rot, gelb, grün)
Zubehörhalterung		Edelstahl 304
Zulassung	Drahtlos	SRRC (CN)
		FCC (USA)
		CE/RED (EU)
	EMV	FCC (USA)
		CE (EU)
	Bluetooth	SIG
Sicherheit	UL	
	IEC/EN61010	

## Digitaler Anschlusskasten AJB569-d

Parameter		Spezifikation
Eckenabgleich		4 Trimmer
Anzahl Wägezellenleiter		4 oder 6
Masse		Per Befestigungsschraube
Temperaturbereich	Betrieb	-10 °C – +40 °C
	Sichere Lagerung	Sichere Lagerung -30 °C – +80 °C
Erregerspannung (VDC)		2
Material	Gehäuse	Edelstahl
Schutzart (Eindringenschutz)		IP68/IP69k
Zulassung	Sicherheit	UL
	Messwesen	CPA, OIML, NTEP
	EMV	FCC, CE
Eingangsleistung (VDC)		5,4 – 8
Genauigkeit		3000e (OIML) , 5000d (NTEP)
Schnittstelle		SICS Pro

## Batterie ACW520-BR

Parameter		Spezifikation
Batterietyp		Lithium-Thionylchlorid-Primärbatterie
Nennkapazität (Ah) (bei 5 mA + 20 °C 2,0 V Cut-Off. Die Wiederherstellung der Zellenkapazität ist abhängig vom Verbrauch, der Temperatur und dem Cut-Off)		85
Batterielaufzeit (in Stunden) bei +20 °C		2 100
Leerlaufspannung (VDC)		7,0 – 7,3
Nennspannung (VDC)		7,2
Maximal empfohlener Dauerstrom (mA)		60
Speicherung		max. +30 °C
Betriebstemperaturbereich		-10 °C – +40 °C
Lithiumgehalt		Ca. 45 g
Schutzart (Eindringenschutz)		IP68/IP69k
Zulassung		UL

 Kabellose Waagen sind nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen.

# Terminals für Ihre Anwendung

Mit dem passenden Terminal und den richtigen Anschluss-  
optionen sind kabellose Bodenwaagen eine ideale  
Standalone-Lösung für viele Branchen und Anwendungen.



## ICS429

Dank der robusten und leicht zu reinigenden  
Edelstahlausführung ist die Waage für raue oder  
hygienisch sensible Umgebungen in der Lebens-  
mittelindustrie sowie in der pharmazeutischen  
oder chemischen Industrie ideal geeignet.



## ICS689

Das netzwerkfähige Wägeterminal ICS689 aus  
Edelstahl von METTLER TOLEDO eignet sich  
ideal für den Anschluss an ein FreeWeigh.Net®  
System und den Einsatz in nassen oder rauen  
Produktionsumgebungen.



## Prozess-Terminal IND570

Bietet umfangreiche Funktionen für vielfältige  
Wägeanwendungen. Das IND570 liefert  
fortschrittlichste Optionen in puncto Konnektivität  
und Prüfmittelüberwachung sowie effizienten,  
sicheren Zugang zu kritischen Prozessdaten.  
So wird es dem steigenden Bedarf an genauen,  
zuverlässigen, effizienten und rückführbaren  
Messungen gerecht.

**Weitere Informationen zu den  
Terminals finden Sie unter:**

► [www.mt.com/terminals](http://www.mt.com/terminals)

[www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale](http://www.mt.com/ind-cable-free-floor-scale)

Weitere Informationen

### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Technische Änderungen vorbehalten

©12/2018 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokumentnr. 30423007

MarCom Industrial