

Alte LKW-Waagen modernisieren für höchste Genauigkeit und Zuverlässigkeit



Keine Anschlusskästen

Die POWERCELL® PDX®-Wägezellen sind untereinander in einem einfachen Netzwerk verbunden, das ganz auf wartungsintensive Anschlusskästen und kostspielige Totalisatoren verzichtet. Die Elektronik befindet sich im hermetisch verschlossenen Wägezellengehäuse, nicht in fehleranfälligen Anschlusskästen, die zudem nur unzureichend gegen Feuchte abgeschottet werden können.



Flexible Aufrüstung

Die Umbausets für das Modell VKR211 sind vielseitig und lassen sich schnell und einfach für die verschiedensten Wägebrücken installieren. Die POWERCELL® PDX®-Wägezellen ersetzen dabei die älteren Wägekomponten wie mechanische Hebelwerke, analoge Wägezellen, hydraulische Wägezellen und auch ältere Generationen der POWERCELL®-Wägezellen.



Haltbare Kabel

Alle Kabel sind zum Schutz vor Umwelteinflüssen und Schäden durch Nager mit zwei Lagen Edelstahl ummantelt. Die Glas-auf-Metall-Anschlüsse der Wägezellen bilden eine wasserdichte Abdichtung. Wenn ein Kabel beschädigt ist, kann es dank der Schnellanschluss-Bauweise einfach ausgetauscht werden, ohne die Waage neu kalibrieren zu müssen.



Blitzschutz

Das spezielle Blitzschutzsystem StrikeShield™ trägt mit mehreren Schutzstufen für das gesamte Waagensystem (Wägezellen, Kabel, Terminal) dazu bei, kostspielige Ausfallzeiten zu vermeiden. Dieses System wurde als bislang einziges System von unabhängigen Laboren getestet und hat dabei mehrfachen Blitzeinschlägen standgehalten.



Wägezellen-Umrüst-Kit VKR211

Rüsten Sie Ihre vorhandene Wägebrücke mithilfe eines Wägezellen-Umbau-Kits des Modells VKR211 mit der zuverlässigen POWERCELL® PDX®-Technologie nach. Dieses einfach zu installierende, aus POWERCELL® PDX®-Wägezellen bestehende Kit ersetzt wartungsintensive veraltete Wägesysteme. Kombinieren Sie das Kit VKR211 mit einem IND570- oder IND780-Terminal, um Ihre Fahrzeugwägung vollständig aufzurüsten.

POWERCELL®-Wägezellen gewährleisten eine genaue und zuverlässige Leistung. Die neue POWERCELL® PDX®-Wägezelle setzt erneut Maßstäbe in Sachen Zuverlässigkeit. Die vorbeugende Diagnose hält Sie zudem fortlaufend über die Leistung Ihrer Waage auf dem Laufenden.

Unsere VKR211-Kits werden durch das
branchenweit beste Servicenetzwerk
und die stärksten

10-Jahres-Garantie

Wägezellen-Umrüst-Kit VKR21 1

Merkmale	Vorteile
POWERCELL® PDX®-Wägezellen unterstützt	Starkes Digitalsignal sorgt für genaue Wägeregebnisse. Der integrierte Mikroprozessor kompensiert kontinuierlich externe Faktoren, um höchste Genauigkeit zu erreichen. Vorausschauende Diagnose vereinfacht Service und Wartung. Keine Anschlusskästen, die wegen eindringender Feuchtigkeit ausfallen können.
Selbstausrichtende Aufhängung	Gewährleistet genaues, wiederholbares Wägen.
Kompressionsmontage	Einfaches Design ohne mechanische Hebel oder zusätzliche Komponenten, die abgenutzt oder falsch ausgerichtet werden können.
Edelstahlkabel	Langlebige Kabel funktionieren auch unter rauen Bedingungen.
Glas-auf-Metall-Steckverbinder	Gewährleistung der Wasserdichtheit, um schädliche Feuchtigkeit zu vermeiden.

Technische Daten der Wägezelle	
Höchstlasten (Max)	30 t (66 K), 50 t (110 K), 90 t (200 K)
Aufhängung	Pendelsäule, Kompression
Material	Dose: Edelstahl 304 Wägeelement: Edelstahl 17-4 PH
Schutz vor Umgebungseinflüssen	IP68 Untertauchen, IP69K Hochdruck-Spray
NTEP-Zulassung (10)	NIST H44 IIL-M 10,000d (CC Nr. 08-090)
Blitzschutz	IEC 62305-1; Labortests bestanden bei über 80.000 Ampere (geprüft mit IND780-Terminal und Blitzschutz-Kit)

Optionen

- Aufbocksockel
- DataBridge™-Fahrzeugwaagensoftware
- Bedienerloses Terminal
- Fernanzeige
- Drucker
- Verkehrssteuerung



Funkfernanzeige ADI155



METTLER TOLEDO bietet die Installations-, Kalibrier- und Wartungsservices, die sicherzustellen, dass Ihre Waage während ihrer gesamten Lebensdauer genau und zuverlässig wägt.

Umbauset VKR21 1

Jedes VKR21 1-Umbauset enthält alles, was Sie zur Umrüstung einer Wägebrücke auf die POWERCELL® PDX®-Technologie benötigen:

- POWERCELL® PDX®-Wägezellen
- Wägezellenmuffen
- Kabel
- Obere und untere Empfänger
- Montageplatten und -stifte (falls erforderlich)
- Ausgleichsscheiben



POWERCELL® PDX®-Wägezellenbaugruppe

Leistungsstarke Terminals

Gestalten Sie Ihren Wägevorgang rentabler, indem Sie ein leistungsstarkes neues Fahrzeugwaagenterminal integrieren. Terminals von METTLER TOLEDO vereinen fortschrittliche Funktionen mit einfacher Bedienung, sodass Sie mit Ihrer Waage schneller mehr erledigen können.



Waagenterminal IND780



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
©01/2021 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
Dokumentnr. 30499047 A
MarCom Industrial

www.mt.com/vehicle

Weitere Informationen