



Achslastwaage PCE-DPW 1

Achslastwaage für Fahrzeuge / automatisches Wiegen während der Überfahrt / große Nutzfläche für große Reifen / schnelles Erfassung der Transportmenge

Die Achslastwaage PCE-DPW 1 ist eine Überfahrwaage, die sämtliche Fahrzeuge achsweise während der Überfahrt verwiegen kann. Es ist eine günstige Variante, Kleintransporter, LKW's, Traktoren, und alle anderen Fahrzeuge ohne Einschränkungen zu verwiegen. Das Fahrzeuggesamtgewicht berechnet die Achslastwaage automatisch aus der Summe der einzelnen Achslasten. Sie brauchen also wenn Sie die Achslastwaage PCE-DPW 1 nutzen, kein zusätzliches Personal. Die PC-Software protokolliert automatisch alle Daten der Wiegung und durch den automatischen Wiegevorgang und die Fahrtrichtungserkennung können vollautomatisch die transportierten Mengen ermittelt werden. Die Achslastwaage PCE-DPW 1 verfügt aber auch über die Option des statischen Wiegens, in der Software steht ein eigener Wiegemodus zur Verfügung. Die Achslastwaage PCE-DPW 1 muss in ein Fundament eingesetzt werden. Für den Bau des Fundaments und den Einbau der Achslastwaage werden alle Pläne und eine detaillierte Einbauanleitung mitgeliefert. Zudem ist die Plattform der Achslastwaage mit einem Lichtschrankensystem ausgerüstet. Damit werden Fahrtrichtung, Fahrgeschwindigkeit, Reifengrößen, Achsabstände und Überschneidungen von Achsen auf der Plattform erkannt. Diese Funktionen machen Die Achslastwaage zu einer zuverlässigen Fahrzeugwaage. Sollten Sie weitere Fragen zum Achslastwaage PCE-DPW 1 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Achslastwaage](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Robust und praxistauglich
- Mengendokumentation
- Gewichtserfassung während des Überfahrens
- Ideal, um Transportleistungen zu erfassen
- Von PC-Software gesteuert
- Software in 6 Sprachen





Technische Spezifikation zur Achslastwaage PCE-DPW 1

Wiegebereich Max.	15.000 kg / 15 t pro Achse
Auflösung	10 kg
Messunsicherheit	± 40 kg
Plattformgröße	3200 x 1000 mm Optional auf 3400 mm erweiterbar
Plattformkonstruktion	Stahl verzinkt
Wiegezellen	4x 10t IP68 Scherkraftwiegezellen 150% Überlastschutz (15 t)
Auswerteeinheit	Mehrsprachige PC Software inkl. Datenbank
Verbindung zwischen Auswerteeinheit / Plattform	10 m für Datenübertragung und Stromversorgung Optional auf bis zu 100 m erweiterbar
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: - 35 °C ... + 65 °C Temperaturkompensation: - 10 °C ... + 40 °C



Aufgrund der großen Plattform haben selbst landwirtschaftliche Fahrzeuge mit großen Raddurchmessern auf der Achslastwaage genügend Platz.



Durch die in der Plattform verbauten Sensoren in kann die Achslastwaage die Anzahl der Achsen selbst ermitteln um das Gesamtgewicht zu errechnen.





Funktionen der PC Auswertesoftware



- Verwaltung und Ansteuerung der verwendeten Bauteile und des Zubehörs
- Stammdatenverwaltung für Adressen, Artikel, Fahrzeuge mit Leergewichten, Schläge, Zuordnungen
- Anlegen der Funkhandsender mit Zuordnung der Voreinstellungen
- Gewichtsanzeige und Statusanzeigen für Lichtschranken und Ampel
- Aufzeichnung der Wiegunen / Zeit, Datum, Fahrtrichtung, Geschwindigkeiten und allen Gewichten
- 3 Wiegemodi: dynamisch, statisch und manuell wiegen
- Listenanzeige der Wiegunen mit Filter- und Sortierfunktionen
- Qualitätskontrolle der Wiegunen über Fahrgeschwindigkeit und statistische Funktionen
- Grafische Darstellung der Wiegekurve jeder Achse mit allen Messpunkten
- Darstellung des Livebildes der Kamera und der zu den Wiegunen gespeicherten Bilder
- Voreinstellungen für Wiegunen verwalten
- Nachträgliches Bearbeiten von Wiegunen
- Trockenmasseverwaltung
- Erstellen und Drucken von Wiegescheinen und Wiegelisten
- Integrierter Listendesigner für alle Auswertungen
- Datenexport in Excel oder andere Formate
- Datensicherung und Datenwiederherstellung
- Fernwartungstool für Support über Internet



Lieferumfang Achslastwaage PCE-DPW 1

1 x Achslastwaage PCE-DPW 1 bestehend aus: 1 x Wiegeplattform mit Elektronikbox (**ohne Einbaurahmen**), 1 x Wiegetechnik und Standfüße, 4 Kantenschutzelemente für die Erstellung der Betonkante, 4 Auflagerplatten, davon 2 mit aufgeschweißten Ringen, 12 Betonankerbolzen mit Befestigungsmaterial für die Nivellierung der Aufstandsplatten, 10 m Verbindungskabel zum PC mit Stecker und Netzteil, 1 USB-RS232 Konverter, 1 x Achslastwaagen Software-CD, 1 Bauanleitung mit Fundamentplan und Armierungsplan, 1 x Bedienungsanleitung.



optional erhältlich Zubehör

Bodeneinbaurahmen zu der Achslastwaage

Der C-Profil verzinkte Bodeneinbaurahmen dient der Sicherung dieser Grubenkanten. Dadurch wird verhindert dass mögliche Bruchstücke in die Grube der Achslastwaage gelangen und ggf. unbemerkt die Messergebnisse verfälschen. Je nach Plattformgröße habe wir für die Achslastwaage zwei unterschiedlichen Rahmengrößen.

Art.-Nr.: AW04022 Maße: 3,5 x 1,3 x 0,3 m

Art.-Nr.: AW04024 Maße: 3,7 x 1,3 x 0,3 m



Vergrößerung der Achslastwaage

Die Achslastwaage hat eine Standardgröße von 3200 x 1000 mm. Diese Größe kann jedoch auf 3400 x 1000 mm vergrößert werden. Dieses ist nachträglich nicht möglich und sollte bei der Bestellung direkt berücksichtigt werden. Sollte dabei ein Grubenrahmen benötigt werden ist auch hier auf die entsprechenden Abmessungen zu achten.

Art.-Nr.: AW04



Verbindungskabel zu der Achslastwaage

Da bei der Standardauslieferung der Achslastwaage, das Verbindungskabel zwischen der Plattform und der Auswertesoftware ca. 10 m lang ist kann dieses je nach Bedarf / Standort, bis zu 100 m verlängert werden.

Art.-Nr. WE-K-LIYCY-5-0.34



Großdisplay für die Achslastwaage

Das optionale Großdisplay der Achslastwaage ermöglicht dank der 125 mm großen LED Ziffern eine bequeme Ablesung der Wiegewert in einer Entfernung von bis zu 100 m. Das Großdisplay der Achslastwaage zeigt nicht nur die durchgeführten Wiegewert, sondern weitere wichtige Informationen wie z.B. ob die Achslastwaage bereit zur Wiegung ist, ggf. Fehlerstatus sowie bei der Nutzung der Funkzuordnung die eingegebene Zuordnungsnummer. Die Kabellänge ist individuell.

Art.-Nr.: AW00230 Großdisplay
Art.-Nr.: WE-K-LIYCY-2-0.5 Kabellänge



Überwachungsampel der Achslastwaage

Die zweifarbige Ampel zeigt den Status der Achslastwaage an. Rot bedeutet dass die Achslastwaage noch nicht bereit ist um die nächste Wiegung durchzuführen und grün bedeutet Wiegung kann erfolgen, der Fahrer darf die Achslastwaage befahren. Diese Lösung ist für jeden Nutzer, auch Betriebsfremde, leicht und schnell zu begreifen und verhindert Fehlwiegunen. Sollte ein Funksender benutzt werden so zeigt die Ampel durch das Aufleuchten der beiden Farben dass die Eingabe der Zuordnungsnummer korrekt ist. Die Kabellänge ist individuell.

Art.-Nr.: AW00250 Überwachungsampel
Art.-Nr.: WE-K-YSLY-JZ-4-0.75 Kabellänge



Überwachungskamera der Achslastwaage

Diese Kamera zeichnet, je nach Einstellung, Bilder bzw. Videos der Fahrzeuge auf die die Achslastwaage benutzen. Diese Bilder werden der jeweiligen Wiegung zugeordnet und dienen als Überwachungsinstrument der Achslastwaage. Die Kabellänge ist individuell (Max. 100 m)

Art.-Nr.: AW00240 Überwachungskamera
Art.-Nr.: VIZ02020 Kabellänge



Funkempfänger der Achslastwaage

Dieser Funkempfänger ermöglicht mit Hilfe von optionalen Funksendern (**AW0026011**) eine Identifikationsnummer zu empfangen. Mit Hilfe dieser Nummer kann die Achslastwaage automatisch das Fahrzeuge zu den ermittelten und hinterlegten Wiegedaten wie z.B. Leergewicht, Artikelnummer, Kunde und Lieferant zuordnen.

Art.-Nr.: AW00260



Funksender der Achslastwaage

Mit diesem einfachen Funksender kann das Fahrzeug welches zu Verwiegung anfährt registriert werden. Durch die Registrierung des Fahrzeuges kann das Achslastwiegesystem auf den Datenspeicher zugreifen und die Wiegedaten automatisch zuordnen.

Art.-Nr. AW0026010



12 Tasten Funksender der Achslastwaage

Dieser Funksender ermöglicht dem Fahrer sich an der Achslastwaage anzumelden. Durch diese Anmeldung kann die Achslastwaage auf die vorab eingetragenen Daten zugreifen und die Wiegedaten zuordnen. Voraussetzung ist dass der Funkempfänger **AW00260** an der Waage installiert ist. Der 12 Tasten Funksender wird dann eingesetzt wenn für die Datenpflege mehr als zwei Unterscheidungskriterien benötigt werden. Beispiel: Ein Fahrer fährt mehrere unterschiedliche Artikel bzw. für unterschiedliche Kunden über die Achslastwaage. Für die korrekte Datenpflege ist es also notwendig sowohl die Fahrzeugdaten (Leergewicht) als auch die Artikelnummer oder Kundennummer einzugeben.

Art.-Nr. AW0026011





Hier finden Sie weitere Produkte aus dem Bereich Achslastwaage

- [Achslastwaage RW-Serie](#)
(Wägebereich bis 10 t pro Rad, Auflösung ab 2 kg, bis zu 6 Platten)



- [Achslastwaage PCE-CWC Serie](#)
(klein, leicht, zur Ermittlung der Radlast, bis 1500 kg, mobil einsetzbar)



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

