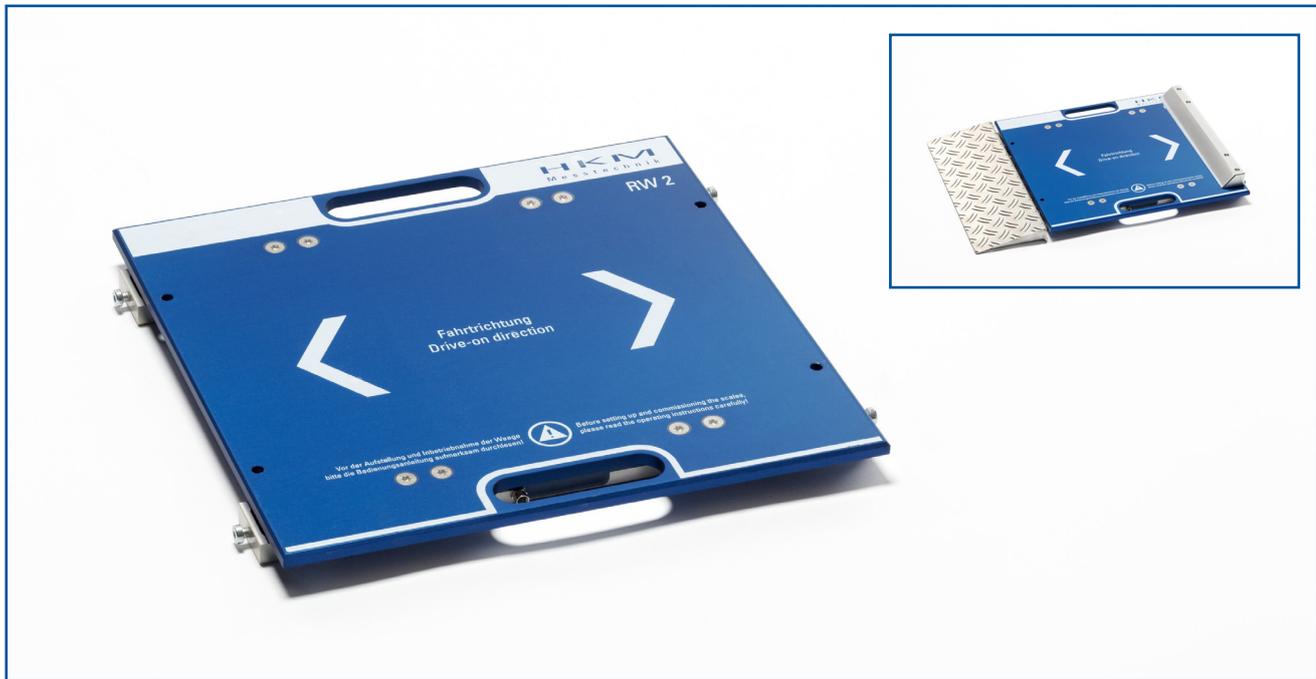


## Mobile Radlastwaage

## RW 2.0

## Produktinfo

**Beschreibung**

Mit diesen flachen Radlastwaagen verfügen Sie über ein hochpräzises, leistungsfähiges Wiegesystem zur Verwiegung von Pkws und Motorrädern. Die Radlastwaagen sind bestens für den mobilen Einsatz geeignet. Sie sind sehr leicht zu transportieren und vor Ort in Betrieb zu nehmen. Die Waagen sind über Rampen zu befahren oder bündig in den Boden einzulassen. Zur Verwiegung der Achslasten und des Gesamtgewichtes eines Fahrzeugs werden vor Ort mehrere Radlastwaagen über Kabel verbunden.

Die Messwerte lesen Sie entweder an einem Handterminal oder mithilfe unserer Radlastwaagen-Software am PC ab. Mit einem Handterminal können bis zu vier Radlastwaagen verbunden werden. Je nach Anzahl und Aufstellung der Waagen werden die linke Radlast, die rechte Radlast, die Achslast oder die Gesamtlast am Handterminal angezeigt. Selbstverständlich ist jedes System tarierbar.

Alternativ sehen, speichern oder protokollieren Sie die Messdaten mit der Radlastwaagen-Software auf einem PC. Die Daten können auch nach Microsoft Excel exportiert werden. Die Software wertet bis zu 20 Radlastwaagen gleichzeitig aus.

**Merkmale**

- | höchste Genauigkeit
- | geringes Eigengewicht
- | flache Bauform
- | Nennlasten 100 kg / 500 kg
- | wartungsfrei

**Anwendungen**

- | Pkw-Verwiegung
- | Pkw-Lastverteilung
- | Fahrwerkseinstellung im Automobilrennsport
- | Motorrad-Verwiegung

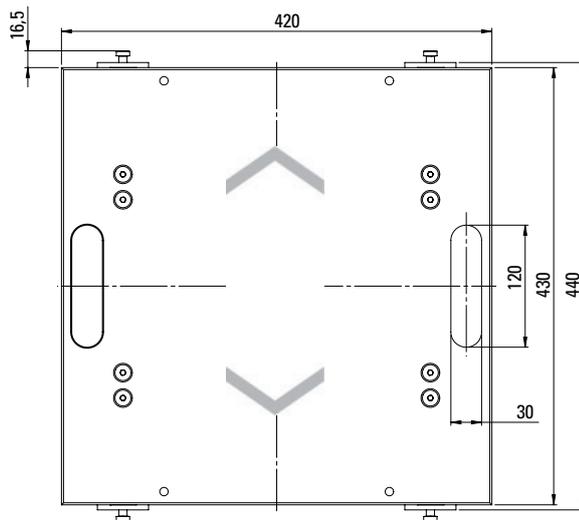


## Technische Daten

Typ	Nennlast	Empfindlichkeit/ Anzeigeschritte *	Genauigkeit	Eigengewicht
RW2.0 / 100	100 kg	0,1 kg	$\pm 0,2$ kg	6,5 kg
RW2.0 / 500	500 kg	0,2 kg	$\pm 0,4$ kg	6,5 kg

Überlast 600 kg  
 Versorgung Steckernetzteil 220V / 12VDC  
 Alternativ: mobile Stromversorgung oder Bordnetzstecker 12VDC  
 Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C  
 Lagertemperatur -30 °C bis +70 °C  
 Schutzart  
 der Radlastwaagen IP 65  
 des Konverters IP 40

## Abmessungen



Wiegefläche b 420 mm x l 430 mm  
 Höhe 30 mm

Maße in mm

## Auswertung am Handterminal

HT3.4 für 2/4-Platten-Anlagen  
 Anzeige von Rad-, Achslasten und Gesamtlast

HT4.4 für 2/4-Platten-Anlagen  
 Integrierter Drucker  
 Anzeige und Ausdruck von Rad-, Achslasten und Gesamtlast

## Auswertung am PC

RW-Software 2.0 (ohne Handterminal) Für bis zu 20 Radlastwaagen  
 Anzeige aller Wiegedaten  
 Erstellung eines Wiegeprotokolls  
 Export nach Microsoft Excel  
 Betriebssysteme:  
 Win 2000, XP, Vista und Win 7

## Zubehör

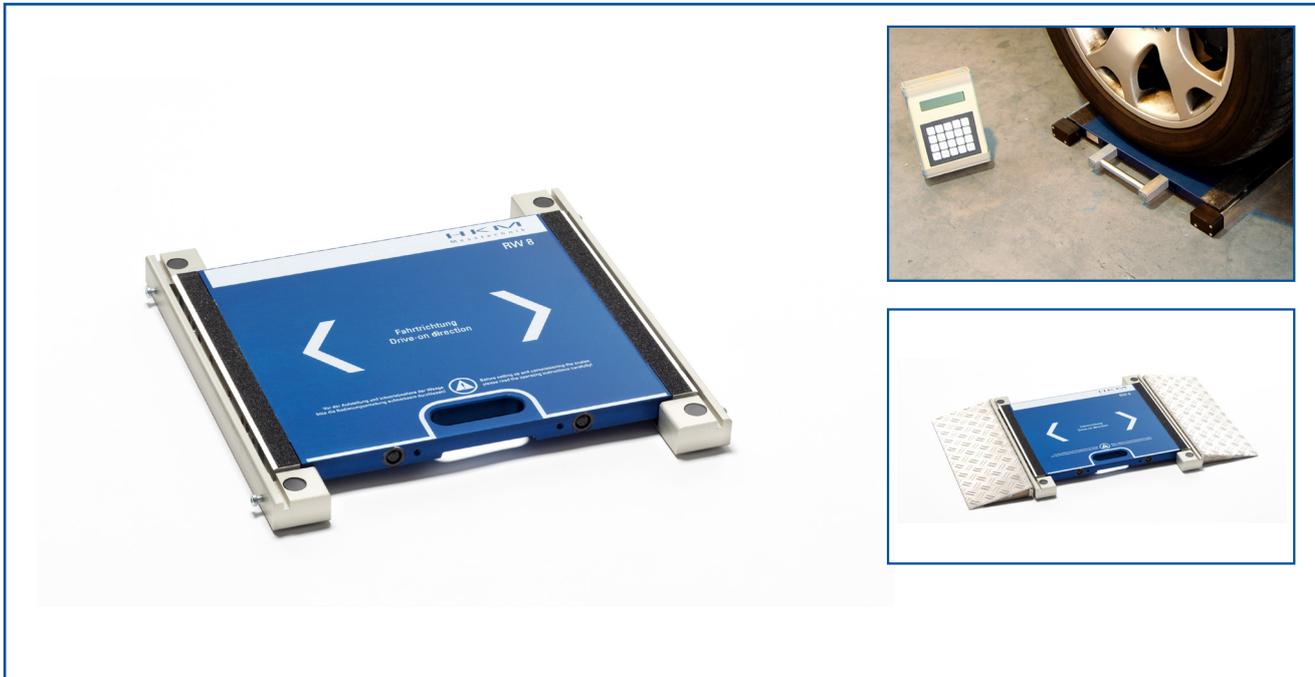
Rampen Auffahrampen b 420 x l 150 x h 31 mm  
 Verbindungskabel Länge 5 m oder 10 m  
 Radstopper steckbar, Höhe 30 cm, Breite 400 cm



## Mobile Radlastwaage

RW 8.1

## Produktinfo

**Beschreibung**

Mit dieser Rad-/Achslastwaage verfügen Sie über ein leistungsfähiges Wiegesystem zur Einzelrad-, Achslast- und Fahrzeuggesamtverwiegung. Bis zu vier Radlastwaagen können über Kabel mit einem Handterminal verbunden werden. Je nach Anlage lassen sich am Handterminal verschiedene Funktionen wie linke Radlast, rechte Radlast, Achslast und Gesamtlast ansprechen. Selbstverständlich kann jede Anlage tariert werden.

Diese Rad-/Achslastwaagen sind leicht in Pkws zu transportieren und von einer Person vor Ort in Betrieb zu nehmen. Durch die Verwendung neuester Technologien ist es nicht mehr notwendig, die Räder genau auf den Wiegeplatten zu zentrieren. Aufgrund der besonderen mechanischen Ausführung können die Platten ohne Auffahrrampen verwendet werden.

Optional können die Messdaten über eine Radlastwaagen-Software am PC angezeigt, gespeichert, protokolliert und nach Microsoft Excel exportiert werden. Ein Handterminal ist dann nicht mehr nötig.

**Merkmale**

- | sehr hohe Genauigkeit
- | geringes Eigengewicht
- | flache Bauform
- | Nennlasten 1000 / 2000 / 8000 kg  
(weitere Nennlasten auf Anfrage)
- | rutschhemmende GummifüÙe
- | wartungsfrei
- | optional mit Achslastsummierung für 2-Platten-Anlagen

**Anwendungen**

- | Fahrzeug-Verwiegung
- | Fahrzeug-Lastverteilung
- | Fahrwerkseinstellung
- | Stützlastermittlung von Kranen



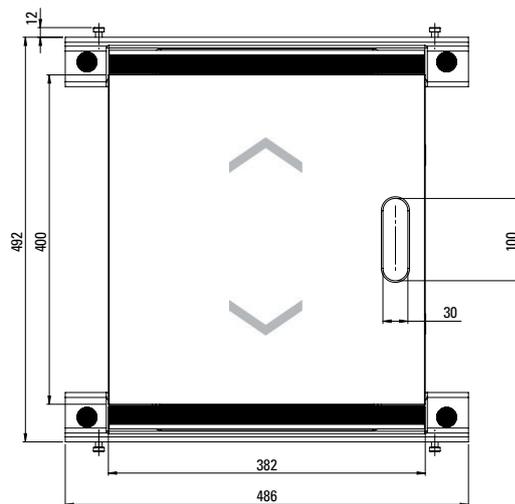
## Technische Daten

Typ	Nennlast	Empfindlichkeit/ Anzeigeschritte *	Genauigkeit *	Eigengewicht
RW8.1 / 1000	1000 kg	1 kg	±1 kg	15,1 kg
RW8.1 / 2000	2000 kg	1 kg	±1 kg bis 400 kg ±2 kg über 400 kg	15,1 kg
RW8.1 / 8000	8000 kg	5 kg	±5 kg bis 500 kg ±10 kg bis 5000 kg ±15 kg über 5000 kg	17,6 kg

Anzahl der Wiegeplatten 1 bis 4  
 Versorgung Steckernetzteil 220V / 12VDC  
 Alternativ Bordnetzstecker 12VDC

\* andere Genauigkeiten und Anzeigeschritte auf Anfrage

## Abmessungen



Wiegefläche b 382 mm x l 400 mm  
 Wiegeplattenhöhe 40 mm

Maße in mm

## Optionen

Achsverwiegung mit 2x2 Platten:  
 für variable Spurbreiten  
 und  
 für Radlasten bis 16t

Analoger Stromausgang 4-20 mA Schnittstelle  
 (ohne Handterminal)  
 Versorgungssp. 11,5-18VDC

RW-Software 2.0  
 (ohne Handterminal)  
 Für bis zu 20 Wiegeplatten  
 Anzeige aller Wiegedaten  
 Erstellung eines Wiegeprotokolls  
 Export nach Microsoft Excel  
 Betriebssysteme:  
 Windows 2000, XP, Vista, Win 7

## Handterminals

HT3.2 für 2-Platten-Anlagen  
 Anzeige der jeweiligen Radlasten und der Achslast  
 Anzeige der Gesamtlast durch Aufsummierung der Achslasten

HT4.2 für 2-Platten-Anlagen  
 Integrierter Drucker  
 Anzeige der jeweiligen Radlasten und der Achslast  
 Ausdruck aller Achslasten  
 Ausdruck der Gesamtlast durch Aufsummierung der Achslasten

HT3.4 für 2/4-Platten-Anlagen  
 Anzeige von Rad-, Achslasten und Gesamtlast

HT4.4 für 2/4-Platten-Anlagen  
 Integrierter Drucker  
 Anzeige und Ausdruck von Rad-, Achslasten und Gesamtlast



## Mobile Radlastwaage

## RWA 8.1.0 Eichfähig

## Produktinfo

**Beschreibung**

Mit diesen mobilen und eichfähigen Waagen messen Sie Rad- und Achslasten verschiedenster Fahrzeuge rasch und präzise. Unsere Radlastwaagen RWA 8.1.0E werden für verschiedene Nennlasten von 500 kg bis 8t angeboten. Sie sind nach der DIN EN 45501 in der Genauigkeitsklasse  $\text{III}$  abgenommen und nach der Eichung zur Verwiegung im geschäftlichen und amtlichen Verkehr zugelassen.

Von einer großen LCD-Anzeige lesen Sie die gemessenen Lasten direkt an der Waage ab. Um die Handhabung zu vereinfachen und um die Genauigkeit der Messergebnisse zu gewährleisten, zeigen Ihnen LEDs fünf verschiedene Status-Informationen an. Die Bedienung der Radlastwaage erfolgt über drei Tasten. Optional lassen sich im nicht-eichpflichtigen Einsatz zwei Waagen über ein zusätzliches Kabel verbinden, um Achslasten einfach verwiegen zu können.

Integrierte, aufladbare Akkus versorgen die Waagen. Dadurch ist ein mobiler Einsatz der transportablen Radlastwaagen -unabhängig von einem Netzstromanschluss- möglich. Die Waagen können auf jedem ausreichend befestigten und ebenen Untergrund zum Einsatz kommen.

Die Anwendungsgebiete der Radlastwaagen liegen in der Fahrzeugkontrolle im Straßenverkehr und in der Fahrzeugentwicklung und -produktion. Sie eignen sich zum Einsatz in der Land- und Forstwirtschaft, auf Baustellen und bei der Müllbeseitigung.

**Merkmale**

- | Eichfähig
- | Geringes Eigengewicht
- | Flache Bauform
- | Nennlasten 500/1000/2000/8000 kg
- | Funktionen:
  - Nullstellen, Trieren,
  - Brutto- und Nettowert auslesen
- | Rutschhemmende GummifüÙe
- | Wartungsfrei
- | Betrieb mit handelsüblichen Akkus
- | Optional kombinierbar zur Achslastverwiegung im nicht-eichpflichtigen Bereich

**Anwendungen**

- | Verwiegungen und Lastkontrollen
- | Ermittlung der Lastverteilung
- | Einstellung des Fahrwerks
- | Fahrzeugzulassungen bei Neu- und Umbauten

## Technische Daten

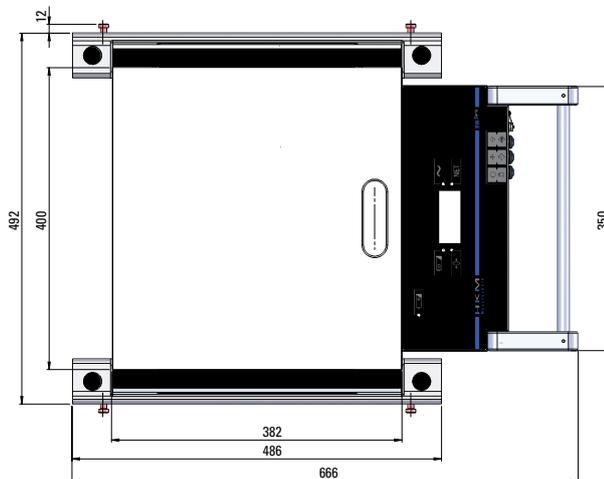
Typ	Minimallast	Maximallast = Nennlast	Teilung e *	Genauigkeit nach DIN EN 45501	Eigengewicht
RWA 8.1.0 E/500	5 kg	500 kg	0,5 kg	$\pm 0,25$ kg bis 25 kg $\pm 0,5$ kg bis 100 kg $\pm 0,75$ kg über 100 kg	17,5 kg
RWA 8.1.0 E/1000	10 kg	1000 kg	1 kg	$\pm 0,5$ kg bis 50 kg $\pm 1$ kg bis 200 kg $\pm 1,5$ kg über 200 kg	17,5 kg
RWA 8.1.0 E/2000	20 kg	2000 kg	2 kg	$\pm 1$ kg bis 100 kg $\pm 2$ kg bis 400 kg $\pm 3$ kg über 400 kg	17,5 kg
RWA 8.1.0 E/8000	100 kg	8000 kg	10 kg	$\pm 5$ kg bis 500 kg $\pm 10$ kg bis 2000 kg $\pm 15$ kg über 2000 kg	20 kg

Eichfähigkeit nach DIN EN 45501, Genauigkeitsklasse  $\text{III}$   
 Versorgung 4 x NiCd- oder NiMh-Akkus 1,2V / max. 2000 mAh  
 Aufladung über Steckernetzteil 12V / 1 A

Betriebstemperaturbereich -10 °C bis +40 °C  
 Lagertemperaturbereich -30 °C bis +70 °C  
 Schutzart IP 65

\* höhere Teilung / Auflösung ist für den nichteichpflichtigen Einsatz auf Anfrage möglich

## Abmessungen



Wiegefläche 382 mm x 400 mm  
 Wiegeplattenhöhe 40 mm

Maße in mm

## Merkmale des Anzeigemoduls

8-stellige LCD-Anzeige  
 Anzeige der Last in kg oder in lbs  
 3 Tasten zur Bedienung  
 Menügeführte Einstellungen und Abfragen  
 Status-LEDs für Low-Batt-Anzeige  
 Nullpunkt-Anzeige  
 Stabilitäts-Anzeige  
 Netto-Anzeige  
 Akku-Ladeanzeige

## Optionen

Auf- und Abfahrampen (460 mm x 180 mm)  
 Dummy-Ausgleichsplatte  
 Kabel zur Verbindung zweier Waagen zur Achslastwaage  
 Nicht eichfähige Radlastwaage mit höherer Auflösung



## Mobile Radlastwaage

RW 9.1

## Produktinfo

**Beschreibung**

Mit den Radlastwaagen RW9.1 verwiegen Sie einfach und präzise Radlasten, Achslasten und Gesamtgewichte von Lkws, Schwerlastfahrzeugen und Sonderfahrzeugen mit Luftbereifung. Pro Waage sind bis zu 10000 kg Gewicht zulässig. Auch Fahrzeuge mit Zwillingsrädern können mit diesen 60 cm breiten Radlastwaagen gut verwogen werden.

Die Radlastwaagen sind bestens für den mobilen Einsatz geeignet. Sie sind leicht zu transportieren und vor Ort in Betrieb zu nehmen. Die integrierten Rollen erleichtern das Ausrichten der Wiegeplatten. Die Waagen können gut ohne Rampen oder noch komfortabler mit Rampen befahren werden. Zur Verwiegung der Achslasten und des Gesamtgewichtes eines Fahrzeugs werden vor Ort mehrere Radlastwaagen über Kabel verbunden.

Die Messwerte lesen Sie entweder an einem Handterminal oder mithilfe unserer Radlastwaagen-Software am PC ab. Mit einem Handterminal können bis zu vier Radlastwaagen verbunden werden. Je nach Anzahl und Aufstellung der Waagen werden die linke Radlast, die rechte Radlast, die Achslast oder die Gesamtlast am Handterminal angezeigt. Selbstverständlich ist jedes System tarierbar.

Alternativ sehen, speichern oder protokollieren Sie die Messdaten mit der Radlastwaagen-Software auf einem PC. Die Daten können auch nach Microsoft Excel exportiert werden. Die Software wertet bis zu 20 Radlastwaagen gleichzeitig aus.

**Merkmale**

- | hohe Genauigkeit
- | geringes Eigengewicht
- | kompakte Bauweise
- | Nennlast 10000 kg
- | rutschhemmende GummifüÙe
- | wartungsfrei
- | Kombination mit Radlastwaagen der Type RW 8.1 (Nennlast 1000/2000/8000 kg)

**Anwendungen**

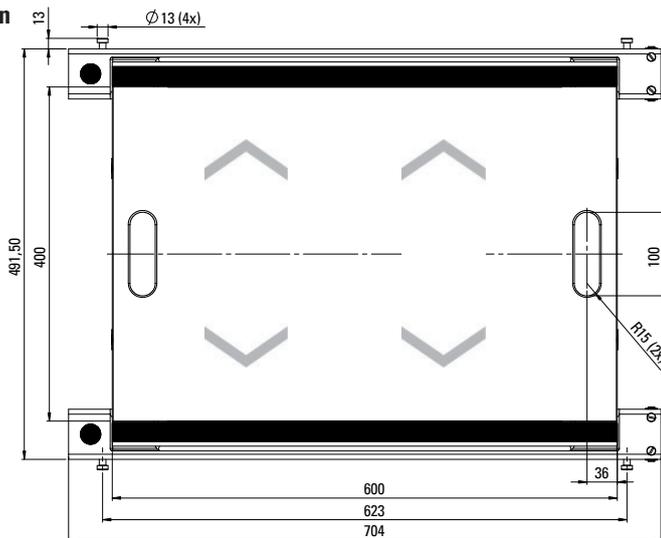
- | Lkw -Verwiegung
- | Verwiegung von Schwerlast- und Straßenfahrzeugen mit Luftbereifung
- | Verwiegung von Ladungen
- | Fahrzeug-Lastverteilung
- | Achslastverteilung
- | Fahrwerkseinstellung



## Technische Daten

Typ	Nennlast	Empfindlichkeit / Anzeigeschritte *	Genauigkeit	Eigengewicht
RW9.1 / 10000	10000 kg	5 kg	± 15 kg	28 kg
Überlast	12000 kg			
Versorgung	Steckernetzteil 220V / 12VDC Alternativ: mobile Stromversorgung oder Bordnetzstecker 12VDC			
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C			
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C			
Schutzart				
der Waagen	IP 65			
des Handterminals	IP 40			
des Konverters	IP 40			
* andere Anzeigeschritte auf Anfrage				

## Abmessungen



Wiegefläche b 600 mm x l 400 mm  
 Radlastwaage b 704 mm x l 491,5 mm  
 Höhe 45 mm

Maße in mm

## Auswertung am Handterminal

HT3.2 für 2-Platten-Anlagen  
 Anzeige der jeweiligen Radlasten und der Achslast  
 Anzeige der Gesamtlast durch Aufsummierung der Achslasten

HT4.2 für 2-Platten-Anlagen  
 Integrierter Drucker  
 Anzeige der jeweiligen Radlasten und der Achslast  
 Ausdruck aller Achslasten  
 Ausdruck der Gesamtlast durch Aufsummierung der Achslasten

HT3.4 für 2/4-Platten-Anlagen  
 Anzeige von Rad-, Achslasten und Gesamtlast

HT4.4 für 2/4-Platten-Anlagen  
 Integrierter Drucker  
 Anzeige und Ausdruck von Rad-, Achslasten und Gesamtlast

## Auswertung am PC

RW-Software 2.0 (ohne Handterminal)  
 Für bis zu 20 Radlastwaagen  
 Anzeige aller Wiegedaten  
 Erstellung eines Wiegeprotokolls  
 Export nach Microsoft Excel  
 Betriebssysteme:  
 Win 2000, XP, Vista und Win 7

## Zubehör

Rampen Alu-Riffelblech b 662 x l 259 x h 45 mm



## Mobile Radlastwaage

## RWA 9.1.0 Eichfähig

## Produktinfo

**Beschreibung**

Mit diesen mobilen und eichfähigen Waagen messen Sie Rad- und Achslasten von Lkws, Schwerlastfahrzeugen und Sonderfahrzeugen mit Luftbereifung rasch und präzise. Auch Fahrzeuge mit Zwillingbereifung können mit diesen 60 cm breiten Waagen gut verwogen werden. Unsere Radlastwaagen RWA 9.1.0E werden für den Nennlastbereich bis 10.000 kg angeboten. Sie sind nach der DIN EN 45501 in der Genauigkeitsklasse III abgenommen und nach der Eichung zur Verwiegung im geschäftlichen und amtlichen Verkehr zugelassen.

Von einer großen LCD-Anzeige lesen Sie die gemessenen Lasten direkt an der Waage ab. Um die Handhabung zu vereinfachen und um die Genauigkeit der Messergebnisse zu gewährleisten, zeigen Ihnen LEDs fünf verschiedene Status-Informationen an. Die Bedienung der Radlastwaage erfolgt über drei Tasten. Optional lassen sich im nicht-eichpflichtigen Einsatz zwei Waagen über ein zusätzliches Kabel verbinden, um Achslasten einfach verwiegen zu können.

Integrierte, aufladbare Akkus versorgen die Waagen. Dadurch ist ein mobiler Einsatz der transportablen Radlastwaagen -unabhängig von einem Netzstromanschluss- möglich. Die Waagen können auf jedem ausreichend befestigten und ebenen Untergrund zum Einsatz kommen. Die optionalen Rampen erleichtern das Auffahren auf diese flachen Radlastwaagen. An der dem Anzeigemodul gegenüberliegenden Seite befinden sich 2 Rollen, die das Positionieren der Waagen wesentlich vereinfachen.

Die Anwendungsgebiete der Radlastwaagen liegen in der Fahrzeugkontrolle im Straßenverkehr, in der Fahrzeugentwicklung und -produktion sowie in der Überwachung der zulässigen Zuladung.

**Merkmale**

- | Eichfähig
- | Flache Bauform
- | Nennlast 10.000 kg
- | Funktionen:
  - Nullstellen, Trieren,
  - Brutto- und Nettowert auslesen
- | Rutschhemmende GummifüÙe
- | Wartungsfrei
- | Betrieb mit handelsüblichen Akkus
- | Optional kombinierbar zur Achslastverwiegung im nicht-eichpflichtigen Bereich

**Anwendungen**

- | Lkw-Verwiegung
- | Verwiegungen und Lastkontrollen
- | Verwiegung von Ladungen
- | Ermittlung der Lastverteilung
- | Fahrzeugzulassungen bei Neu- und Umbauten
- | Ausfahrtkontrollen bei Speditionen



## Technische Daten

Typ	Minimallast	Maximallast = Nennlast	Teilung e *	Genauigkeit nach DIN EN 45 501	Eigengewicht
RWA 9.1.0 E/10.000	200 kg	10.000 kg	20 kg	$\pm 10$ kg bis 1000 kg $\pm 20$ kg bis 4000 kg $\pm 30$ kg über 4000 kg	30,4 kg

Eichfähigkeit nach DIN EN 45 501, Genauigkeitsklasse  $\text{III}$   
 Versorgung 4 x NiCd- oder NiMh-Akkus 1,2V/max. 2000mAh  
 Aufladung über Steckernetzteil 12V/1 A

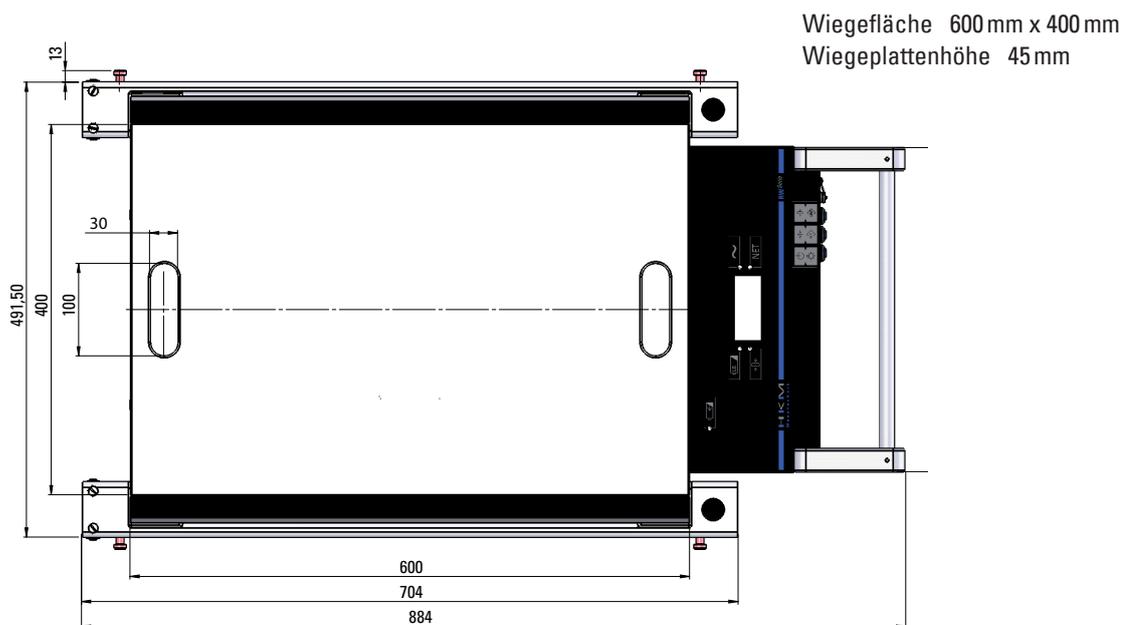
Betriebstemperaturbereich -10 °C bis +40 °C

Lagertemperaturbereich -30 °C bis +70 °C

Schutzart IP 65

\* höhere Teilung / Auflösung ist für den nichteichpflichtigen Einsatz auf Anfrage möglich

## Abmessungen



Maße in mm

## Merkmale des Anzeigemoduls

8-stellige LCD-Anzeige  
 Anzeige der Last in kg oder in lbs  
 3 Tasten zur Bedienung  
 Menügeführte Einstellungen und Abfragen  
 Status-LEDs für Low-Batt-Anzeige  
 Nullpunkt-Anzeige  
 Stabilitäts-Anzeige  
 Netto-Anzeige  
 Akku-Ladeanzeige

## Optionen

Auf- und Abfahrrampen (662 mm x 259 mm)  
 Dummy-Ausgleichsplatte  
 Kabel zur Verbindung zweier Waagen zur Achslastwaage  
 Nicht eichfähige Radlastwaage mit höherer Auflösung

