

## Mobile, geeichte Radlastwaage **RWA 8.1.0 E**



Geeicht nach DIN EN 45501 Genauigkeitsklasse Ⅲ  
Nennlast 500 bis 8000 kg  
Auswertung direkt an der Wiegeplatte

Verwiegungen im geschäftlichen und amtlichen Verkehr  
Pkw-, Lkw-, Transporter-Verwiegung  
Verwiegung von Wohnmobilen und Wohnwagen  
Stützlastermittlung von Kränen

Designed,  
developed and  
made in Germany

Unsere Allrounder für präzise und sichere Verwiegungen: Mit ihrer Wiegefläche von 40 x 38 cm und ihrem breitbandigen Lastbereich eignen sich die mobilen, geeichten Radlastwaagen RWA 8.1.0 E vor allem zur Verwiegung und Überprüfung der Lastverteilung im geschäftlichen und amtlichen Verkehr. Weitere Einsatzbereiche sind die Fahrzeugzulassung von Neu- und Umbauten sowie die Gewichts- und Ladungskontrolle im Straßenverkehr.

Aufgrund ihrer flachen und kompakten Bauweise ist die RWA 8.1.0 E leicht zu

transportieren und von einer Person am Einsatzort in Betrieb zu nehmen. Die Radlastwaagen können auf jedem ausreichend befestigten und ebenen Untergrund eingesetzt werden; ein eingebauter Neigungssensor überprüft das Gefälle am Messort.

Dank Akku-Versorgung arbeiten die mobilen Waagen absolut autark und sind sehr flexibel einsetzbar. Sie verfügen über ein integriertes Bedien- und Anzeigemodul, sodass Sie das Messergebnis direkt an der Wiegeplatte ablesen

können. Im nicht-eichpflichtigen Einsatz lassen sich optional zwei Waagen mittels Kabel verbinden. Die Radlasten der Achse werden Ihnen dann bereits aufsummiert angezeigt – so können Sie Achslasten sehr effizient und komfortabel ermitteln.

Ausführliche Informationen finden Sie in unserer Broschüre „Verwiegung mit mobilen Radlastwaagen“ im Downloadbereich unter [www.hkm-messtechnik.de](http://www.hkm-messtechnik.de).

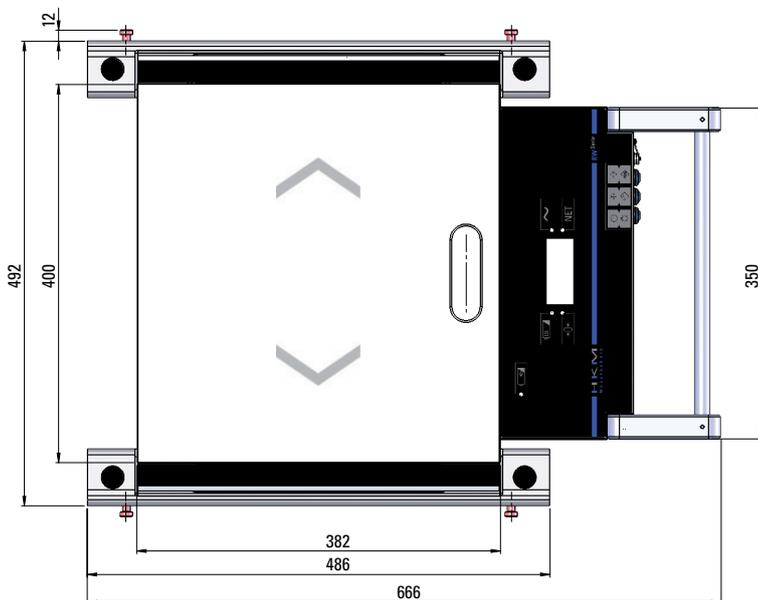
## Technische Daten

Typ	RWA 8.1.0 E / 500	RWA 8.1.0 E / 1.000	RWA 8.1.0 E / 2.000	RWA 8.1.0 E / 8.000
Maximallast = Nennlast [kg]	500	1.000	2.000	8.000
Minimallast [kg]	5	10	20	100
Signalwertung	Bedien- und Anzeigemodul			
Teilung e * [kg]	0,5	1	2	10
Genauigkeit	± 0,25 kg bis 25 kg ± 0,5 kg bis 100 kg ± 0,75 kg über 100 kg	± 0,5 kg bis 50 kg ± 1 kg bis 200 kg ± 1,5 kg über 200 kg	± 1 kg bis 100 kg ± 2 kg bis 400 kg ± 3 kg über 400 kg	± 5 kg bis 500 kg ± 10 kg bis 2000 kg ± 15 kg über 2000 kg
Eichung	Eichung nach DIN 45501 Genauigkeitsklasse $\text{III}$ ; jährliche Nacheichung vorgeschrieben			
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C			
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C			
Versorgung	integrierte Akkus, siehe Zubehör			
Gewicht [kg]	17,5	17,5	17,5	20,0
Schutzart	IP 65			

\* höhere Teilung / Auflösung ist für den nicht-eichpflichtigen Einsatz auf Anfrage möglich

## Abmessungen

Maße in mm



Wiegefläche L 400 mm x B 382 mm  
Höhe 40 mm

## Merkmale des Bedien- und 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
- » keine Schnittstelle zu Drucker oder PC

## Optionen

- » Ungeeichte Waage RWA 8.1.0: werkskalibriert, ISO- oder DAkS-kalibriert für den nicht-eichpflichtigen Einsatz
  - › Verbindung zweier Waagen über Kabel
  - › Automatisches Aufaddieren der Radlasten zweier Waagen zur Achslast

## Übersicht über das Zubehör für die Radlastwaage RWA 8.1.0 E

Produkt	Beschreibung	Abbildung	
Auf- und Abfahrampen   empfohlen	L 180 mm x B 460 mm x H 40 mm		○
Höhenausgleichsplatten	Zum Ausgleich der Höhe der Radlastwaagen. Die Höhenausgleichsplatten ersetzen fehlende Radlastwaagen, so dass sich alle Räder gleichzeitig auf demselben Höhenniveau befinden. L 500 mm x B 500 mm x H 40 mm		○
Versorgung	4 x NiMh-Akkus 1,2V / max. 2000 mAh, Aufladung über Steckerladenetztteil 12V / 1 A		●
Verbindungskabel	Zur Verbindung zweier Waagen zur Achslastwaage im nicht-eichpflichtigen Einsatz		○

● erforderlich | ◎ erforderlich / Auswahl | ○ optional erhältlich

## Anwendung

