

# RACESCALES

## FÜR PERFEKTE GEWICHTSVERTEILUNG

NEU!

## Radlastwaagen: Optimale Fahrwerkabstimmung in Verbindung mit der Achsvermessung

Mit den elektronischen Beissbarth-Radlastwaagen RaceScales wird eine hochpräzise Gewichtsverteilung am Fahrzeug durchgeführt. In Verbindung mit der Achsvermessung kann so das Fahrwerk optimal abgestimmt werden. Dadurch werden nicht nur die Kurvenstabilität sondern das gesamte Handling des Fahrzeugs positiv beeinflusst.

Mit Hilfe der Radlastwaagen von Beissbarth werden die statische Gewichtsverteilung und die Bestimmung der Schwerpunkte in die Achsvermessung integriert. Dadurch steht das Fahrzeug immer auf einem stabilen und nivellierten Untergrund, was besonders präzise Messergebnisse ermöglicht. Auch können durch Lastumverteilung veränderte Spur- und Sturzwerte direkt mit dem Achsmessgerät korrigiert werden. Im Motorsport sorgen die Radlastwaagen für eine optimale Abstimmung des Fahrzeugs und ermöglichen bessere Rundenzeiten.

### Digitale Radlastwaagen:

- Hohe Präzision für beste Messergebnisse
- Leistungsstarker Lithium-Polymer-Akku, kabellos
- Für alle gängigen Achsmessbühnen geeignet
- Kompatibel mit allen Beissbarth-Achsmessgeräten und Geräten von Drittanbietern



### Technische Daten:

Beschreibung	Daten
Maße inkl. Griffe (L x B x H)	450 mm x 515 mm x 54,5 mm
Maße Grundplatte (L x B)	450 mm x 450 mm
Maximale Traglast pro Drehuntersatz	1 000 kg
Losbrechmoment des Drehuntersatzes	<5 Nm
Frequenz	433 MHz (nicht für Nordamerika, Südamerika oder Japan geeignet)*
Akkulaufzeit in Vollbetrieb	24 Std.
Messgenauigkeit	<0,2 % vom Endwert (Messbereich 0 – 1 000 kg)
Auflösung	1 kg
Schutzart	IP64
Stromversorgung	5 V
Benötigtes Betriebssystem für PC-Visualisierung	Windows 7/8.1/10

### Lieferumfang:

Beschreibung
2 Drehuntersätze Präzision mit Wiegezellen und Drehgeber (433 MHz)
2 Drehuntersätze Präzision mit Wiegezellen ohne Drehgeber (433 MHz)
4 Abdeckungen für Drehuntersätze
4 Ladekabel (4 m)
2 USB-Netzteile
Funkempfänger 433 MHz
Software und Dokumentation (USB-Stick)

\*Weitere Ausführungen für Nord- und Südamerika (915 MHz) und Japan (920 MHz) erhältlich

- Software mit übersichtlicher Darstellung aller Messwerte
- Miniscreen mit Live-Werten der vier Räder zur Anzeige über dem geöffneten Achsmessprogramm

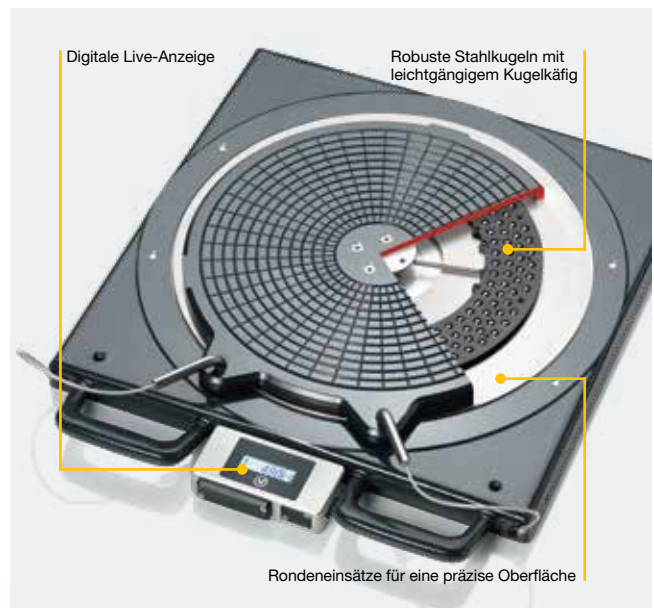
#### Softwarefunktionen zur optimalen Gewichtsverteilung:

- Gewichtsverteilung pro Rad
- Gewichtsverteilung pro Achse
- Differenz zwischen vorne und hinten
- Gewichtsverteilung pro Seite
- Differenz zwischen links und rechts
- Überkreuzgewicht
- Überkreuzgewicht in %
- Gesamtgewicht
- Live-Schwerpunktbestimmung
- Wiegeprotokoll mit Firmen- und Kundeninformationen

#### Eigenschaften Drehuntersatz:

- Mit Drehgeber zur Ermittlung des maximalen Lenkeinschlags mit den Achsmessgeräten CCD und Touchless
- Sehr gute Verarbeitung und lange Lebensdauer
- Stahlkugeln für weniger Widerstand und höhere Genauigkeit
- Kompatibel mit allen gängigen Achsmessbühnen
- Nahtlose Integration in Achsmessbühnen ohne festen hinteren Schiebeuntersatz

**Bestellnummer:** 1 690 400 100



Digitale Radlastwaagen: Mit hochpräzisen Wiegezellen ausgestattete Drehteller ermöglichen die Integration der Gewichtsverteilung direkt in die Achsvermessung.



**Sorgen für optimales Fahrzeughandling:** Einsatz der Beissbarth-Radlastwaagen beim neuen Porsche 911 GT3