



INTERNATIONAL ROAD DYNAMICS INC.  
www.irdinc.com

## DAW 50

# Achslastwaage mit Zulassung für statischen und dynamischen Betrieb

We make highways talk™

- MANAGEMENT
- SAFETY
- PRESERVATION

*International Road Dynamics Inc. develops and maintains traffic management products and systems technology that make highways talk. What are they saying? They are providing information that roadway administrators need to manage traffic, preserve infrastructure and provide safety warnings to drivers.*

*IRD's multi-discipline, innovative and customer-focused team is expert in advanced technologies, advanced traffic solutions and custom-designed systems.*

Dank der überlegenen Technik erreicht man bei Einsatz der IRD-PAT Traffic DAW 50 Wiegebrücke äußerst genaue LKW Gewichtsdaten, wie etwa Gesamtgewicht, Achs- oder Radlast.

Die Stabilität der Plattform bei der Langsamverwiegung wird durch Längsträger und den robusten Aufbau der Plattform sichergestellt.

Das IRD-PAT Traffic DAW 50 Wiegebrückensystem ist ideal für behördliche Durchsetzung von gesetzlichen Bestimmungen, für die die dynamische Verwiegung zugelassen ist, für die LKW-Verwiegung im kommerziellen Bereich zum Optimieren der Nutzlast innerhalb der gesetzlich zulässigen Grenzen, für Flottenbetrieb und -Verwaltung, auf Mülldeponien und Recyclinganlagen, für die Hafenverwaltung, bei Grenzkontrollen und an Zahlstellen.



### **DYNAMISCHER BETRIEB:**

- äußerst genaue dynamische Fahrzeugverwiegung
- hoher Fahrzeugdurchsatz
- Bestimmung von Rad- und Achslasten
- Automatische Fahrzeugklassierung
- Gewichtsvergleich mit gespeicherten Grenzwerttabellen
- Vollautomatische Verwiegung

### **STATISCHER BETRIEB:**

- Statische Verwiegung Klasse III (Handelsgenauigkeit)
- Achs- oder Radlastaufzeichnung
- Gesamtgewichtintegration
- Durchsetzung von gesetzlichen Bestimmungen
- Datenbank



# DAW 50

## Axle Weighbridge

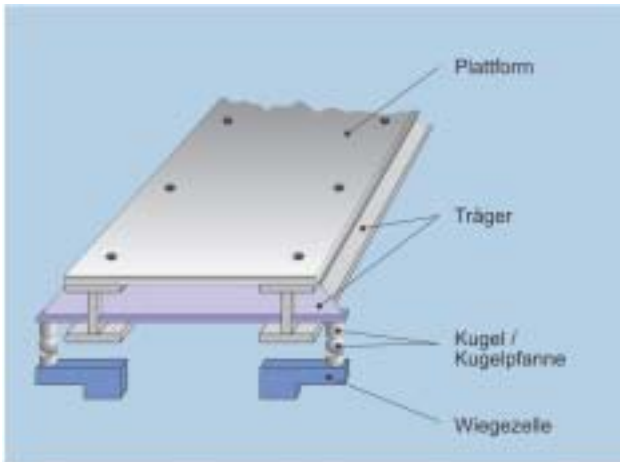


Abb. 1

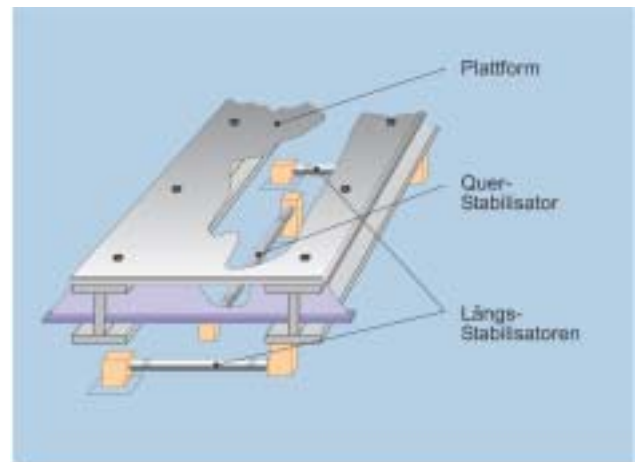


Abb. 2

### TECHNISCHE DATEN

	Wiegebrücke für Achslasten	Wiegebrücke für Radlasten
Maße	3.000 x 900 mm	1.200 x 1.000 mm
Nennlast	bis 25.000 kg	6.000 kg
Überladung	bis 37.000 kg	8.000 kg
Grabentiefe	410 mm	410 mm
statische Genauigkeit	Waagen eichfähig für Klassen III oder IIII im statischen Betrieb	
	eichfähig für 10 kg Teilung	eichfähig für 5 kg-Teilung/ Rad und 10 kg/Achse
dynamische Genauigkeit	bis 5 km/h: typ. < 100 kg /Achse bis 10 km/h: typ. < 150 kg /Achse	

Zulassungsschein

Nr. 1.12-96.032 PTB Braunschweig

Kalibrierfehlergrenzen (dynamisch):

Fahrzeuggewicht ± 1 %

Achsgewicht ± 2 %

Achsgruppengewicht ± 1,5 %

### ZUBEHÖR

#### • Anzeigeeinheit für statischen Betrieb

Anzeigeeinheit mit vielfältigen Funktionen, wie Datum, Zeit, Rücksetzen, Tarieren, Tarierung löschen, laufende Nummer, Wägung 1, Wägung 2, Druck Bruttogewicht, Druck Taragewicht, Druck Nettogewicht und Funktionen, die kundenspezifisch programmiert werden können.

#### • PC -System und Schnittstelle

Abhängig von der spezifischen Ausführung und der Auslegung des Gesamtsystems kann entweder ein PC oder eine Auswerteeinheit eingesetzt werden. Die Auswerteeinheit ist ein modular aufgebautes System mit der Möglichkeit zum Anschluß von Induktionsschleifen, Piezosensoren und anderen Achsdetektoren.

#### • Kalibriergerät für die statische Kalibrierung der Wiegebrücke vor Ort

### SYSTEMEIGENSCHAFTEN

- Robuste Wiegebrücke mit geschweißten Stahlträgern
- Wiegebrückenaufbau verhindert Kippmomente (siehe Abb. 1)
- Brückenabdeckung mit Glattblech
- 4 Scherkraftwiegezellen
- Brücke mit 2 Längs- und 1 Querlenker verhindert horizontale Bewegungen (siehe Abb. 2)



#### IRD-PAT Traffic

1002 S. Main Street  
Chambersburg, PA  
USA 17201  
Tel: 1-877-444-4IRD (4473)  
Fax: (306) 242-5599

#### IRD Corporate Office

702-43rd Street East  
Saskatoon, Saskatchewan  
Canada S7K 3T9  
Tel: (306) 653-6600  
Fax: (306) 242-5599

Publicly Traded on the TSX (Symbol IRD)

Find out more about IRD on our website: [www.irdinc.com](http://www.irdinc.com) or email: [info@irdinc.com](mailto:info@irdinc.com)

IRD products and components are protected by one or more worldwide patents and/or trademarks.  
IRD reserves the right to change, modify, or improve its products at any time without notice.