

## DFWKR

### "DFWKRP" RACK-WÄGE-INDIKATOR FÜR MOBILE ANWENDUNGEN



Multifunktionaler digitaler Wäge-Indikator im Baugruppenrahmen mit 4 Steckverbindern zum Anschluss an Plattformen. Mit interner wiederaufladbarer Batterie, Transportkoffer, Thermodrucker, Datum / Uhrzeit, Ladegerät. Ideal für Anwendungen wie mobile Fahrzeugwägung. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten oder mit 17 Numerik- und Funktionstasten
- Kontrastreiches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- Metallgehäuse als Baugruppenrahmen, mit Einbauplatz für optionalen Drucker.
- Justage, Setup der Parameter, Ausdrücke etc. über Tastatur
- Management und Konfiguration über den PC mit DINITOOLS
- Bis zu 10.000e @ 0,3  $\mu$ V/e in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Bis zu 1.000.000 Ziffernschritte anzeigbar, für innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 200 Wandlungen/Sek., bis zu 8 Linearisierungspunkte.
- 4 Steckverbinder zum Anschluss an 4 Plattformen (optional bis zu 8 Plattformen).
- Anschluss für bis zu 25 Analog-Wägezellen mit Eingangswiderstand 1000 Ohm.
- Interne, wiederaufladbare Batterie (min. 10 Std. Betrieb) mit serienmäßigem, externem Ladegerät 12 VDC / 230 VAC .
- Serienmäßiger Thermodrucker, Datum / Uhrzeit und Koffer für den Transport der Baugruppenrahmen-Anzeige, mit Objektunterbringungsfach.
- Abmessungen Transportkoffer: 325x460x170 mm; Gesamtgewicht: ca. 5 kg.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNG

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Auf der Schalttafel:
  - 1 bidirektionale Schnittstelle RS232/C (optional RS485) mit 9-pol. Anschluss für PC.
- In der Gewichtsanzeige:
  - 1 bidirektionale Schnittstelle RS232/C für Druckeranschluss.

## KABELLOSES RADLAST- / ACHSLAST-WÄGESYSTEM

- Der Wäge-Indikator DFWKRPRF, in Kombination mit der optionalen Software "MSTSLV", kann bis zu 20 WWSRF-Plattformen (serienmäßig mit Funkmodul) zur Gewichtserfassung aller einzelnen Räder und zur Berechnung des Fahrzeug-Gesamtgewichtes verwalten.



## EICHUNG BEI EICHFÄHIGEN CE-M PLATTFORMEN

- Das Gewicht der einzelnen Plattform ist verwendbar im eichpflichtigen Verkehr.
- Das Gesamtgewicht des Fahrzeugs ist verwendbar in Verhältnis mit Dritten, je nach Art der Anwendung:
  - Die Fahrzeugwaagensysteme, bei denen die Anzahl der Plattformen mit der Anzahl der Räder des Fahrzeugs übereinstimmt, sind geeicht, da das Gewicht des Fahrzeugs in einer einzigen Wägung bestimmt wird.
  - Die Achslastwaagesysteme, die aus zwei Plattformen bestehen, sind nur für den internen Gebrauch gedacht.
- Der CE-M-Zifferschnitt, der bei den Radlast-Waagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Zifferschnitte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet.  
Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Zifferschnitt je 200g wird die geeichte Gewichtssumme mit einem Zifferschnitt von ca. 1Kg ausgegeben.

### BEISPIEL 1



### BEISPIEL 2



**BEISPIEL 3**



**BEISPIEL 4**



**WAAGEN**  
FRIEDERICHS

WAAGEN FRIEDERICHS GMBH  
VANGEROWSTR. 33 - 69115 - HEIDELBERG - GERMANY  
Tel. 0049-6221-651070  
Fax. 0049-6221-6510720  
E-mail [info@waagen-friederichs.de](mailto:info@waagen-friederichs.de)  
Web [www.waagen-friederichs.de](http://www.waagen-friederichs.de)