

# "DFWKRP" SERIE RACK GEWICHTS-ANZEIGE



DFWKRP mit Drucker

**Multifunktionelle, digitale Gewichtsanzeige im Version Baugruppenrahmen mit 4 Steckverbindern für den Anschluss an die Plattformen; interne, wiederaufladbare Batterie; Transportkoffer; Thermodrucker; Datum / Uhrzeit; Ladegerät. Ideal für Anwendungen der Fahrzeugwägung. Verfügbar als Repeater-Version, mit serienmäßig integrierten Funkmodul für die Kombination mit Übertragungsgerät DFWLAPKR und den Anschluss an Plattformen. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten oder mit 17 Numerischen- und Funktionstasten
- Kontrastreiches, hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- Metallgehäuse als Baugruppenrahmen, mit Einbauplatz für optionalen Drucker.
- Justage, Set-up Parameters, Ausdrücke etc. über die Tastatur
- Management und Konfiguration über den PC mit DINITOOLS
- Bis zu 10.000e @ 0,3  $\mu$ V/d in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Bis zu 800.000 anzeigbare Ziffernschritte für die innerbetrieb. Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- A/D Umwandlung 24-Bit 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 200 Umw./Sek. Bis zu 8 Linearisierungspunkte.
- 4 Steckverbinder für den Anschluss an 4 Plattformen (optional bis zu 8 Plattformen).
- Anschluss für bis zu 8 Analog-Wägezellen mit Eingangswiders. 350 Ohm.
- Interne, wiederaufladbare Batterie (min. 10 Std. Betrieb, Aufladung 8 Std.) mit serienmäßigem, externem Ladegerät 12 VDC / 230 VAC .
- **Serienmäßiger Thermodrucker, Datum / Uhrzeit** und Koffer für den Transport der Baugruppenrahmen-Anzeige, mit Objektunterbringungsfach.
- Abmess. Transportkoffer: 325x460x170 mm; Gesamtgewicht: ca. 5 kg.

## TASTENFUNKTIONEN UND DRUCKFUNKTIONEN

### TASTENFUNKTIONEN:

- Nullung aller angeschlossener Plattformen beim Einschalten.
- Anzeige des Gewichtswertes jeder einzelnen Plattform, der Gesamtsumme oder jede Kombination von Plattformen.
- Anzeige der Achslasten (rms) und des Gesamtgewichts.
- Einfaches Fahrzeugverwiegen mit dem Ausdruck der Radlasten sowie des Gesamtgewichtes.
- Summenbildung von Traktor + Anhänger mit Ausdruck der Einzellasten und des Gesamtgewichtes.
- Statische Achslastsummierung mit Ausdruck der einzelnen Achslasten sowie dem Gesamtgewicht des Fahrzeugs.
- Einfache Ein- / Ausgangsverwiegung.
- Berechnung und Ausdruck des Schwerpunktes.

### DRUCKFUNKTIONEN: Konfigurierbare Ausdrücke mit:

- 4 Kopfzeilen.
- Gewichtswerte jeder einzelnen Plattform oder jeder

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- **Auf dem Panel:**
  - 1 Bidirektionaler Port RS232/C mit 9-pol-Input für PC.
  - 1 IR Eingang für Fernbedienung.
- **In der Gewichtsanzeige:**
  - 1 Bidirektionaler Port RS232/C für Druckeranschluss.

möglicher Kombination.

- Gesamtgewicht des Fahrzeuges.
- Gesamtsumme gewogener Fahrzeuge.
- Schwerpunktkoordinaten.
- Ticketnummer.
- Wägenummer.
- Code 39 Barcode.
- Datum and Uhrzeit.

### KABELLOSES RADLAST- / ACHSLASTWÄGESYSTEM

- Dank der DFWKRPRF, verbunden mit dem Wireless Übertragungsgerät DFWLAPKR, ist es möglich mobile oder feste Rad- oder Achslastwägesysteme mit bis zu 4 unabhängigen Plattformen zu realisieren, ohne das zwischen diesen beiden Kabel benötigt werden.



### OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Anschluss für bis zu 5,6,7 oder 8 Plattformen (auf Wunsch).
- Schnittstelle RS485 / USB / WI-FI (an Stelle RS232).
- Funk Modul (an Stelle RS232).
- Uhrzeit und Datum (bis zu 2 Module).
- Module mit 2 Eingänge + 2 Sollwerte. **ANMERKUNG:** Die Ausgänge sind nur verwendbar mit Spezifisches Programm; auf Anfrage erhältlich.
- Analogausgang mit D/A Konverter mit 16 BIT, 0-10V oder von 0 bis 20mA.
- Infrarot-Fernbedienung.
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung.

### VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Serienmäßige infrarot Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Ein / Aus Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Optionale Funkfrequenz Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Ein / Aus Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.

### EICHUNG BEI EICHFÄHIGEN CE-M PLATTFORMEN

- Das Gewicht der **einzelnen Plattform** ist verwendbar in Verhältnis mit Dritten.
- 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 Ziffernschritt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Ziffernschritte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet.  
Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Ziffernschritt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Ziffernschritt in Höhe von ca. 1Kg ausgegeben.

### Available Versions

Code	Beschreibung
DFWKRP	Gewichtsanzeige in Rack Version mit spezifisches Programm für Anwendungen der Fahrzeugwägung,

<b>DFWKRPRF</b>	<b>Wireless Gewichtsrepeater</b> in Rack Version, um kabellose Fahrzeugwägestationen mit Wireless Gewichtplattformen (WWS...RF) oder Gewichtsübertragungsgerät DFWL zu realisieren. Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit, Thermodrucker, serienmäßiges 868MHz Funkmodul und eigens dafür vorgesehenes Programm.
<b>DFWLAPKR</b>	<b>Wireless Gewichtsübertragungsgerät</b> für Anschluss an Hauptgewichtsanzeige oder PC, geeignet um kabellose Wiegestationen zu schaffen. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. Ausgestattet mit Programm für statische Rad- und Achslastwägung.

### Options only available at time of order

<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>SWM</b>	Software "Weimonitor" für PC, die alle auf der angeschlossenen Waage Wiegungen in Echtzeit überwacht und speichert.
<b>OMMC</b>	Memory Data Printer Option zum einfachen Speichern (für MMC Speicherkarte) und Übertragen der Wägungen an jeden PC (komplett mit Karte)
<b>RFITR</b>	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.
<b>USBCKR</b>	USB Kit in der Rack Gewichts-Anzeige integriert, mit USB-Stick von 2GB ausgestattet.
<b>OBRFUSB</b>	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)
<b>DFIO</b>	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)
<b>DFTL12</b>	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.
<b>TLR</b>	433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung , 6 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 50 m Entfernung, in geeigneten Umgebungsbedingungen.
<b>WIFIT</b>	Integrierte WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.
<b>USBMB</b>	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC.
<b>USBCABMB</b>	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB).
<b>DF485</b>	Bidirektionaler Port RS485
<b>DAC160</b>	Analogausgang mit 16 Bit D/A Konverter, konfigurierbar auf 0 bis 10 Volt oder 0 bis 20 mA über das Anzeigegerät oder mit dem PC über Dinitools. Maximaler Widerstand bei Stromausgang = 350 Ohm; Minimaler Widerstand bei Spannungsausgang = 10 kOhm.
<b>RSCBKRPC</b>	RS232/C Kabel, Länge 1,5 m für PC-Anschluss
<b>CNFSERV</b>	Druckbilderstellung im Werk für Anzeigegeräte der Serie DFW (Funktionen und Kopfzeilen) verbunden mit den Druckern der Serie TPR oder LP542S Etikettendrucker - NETTO-PREIS

### Accessories

<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>DGT60R</b>	Gewichtsrepeater mit Gehäuse aus IP68 Edelstahl, Tastatur mit 5 Tasten, 60mm LED Display, und eigens dafür vorgesehenes Programm (beinhaltet nicht die Wägefunktionen).
<b>UKPLUG</b>	Adapter von Schuko auf BS1363
<b>TECMAN</b>	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden). NETTO-PREIS
<b>UMAN</b>	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS

**WIRELESS- FAHRZEUGWAAGENSYSTEME MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN PLATTFORMEN**