

# DFWXP SERIE MULTIFUNKTIONALE GEWICHTS-ANZEIGE IP65



DFW06XPCC



DFWK06XPCC

**Leistungsstarke und vielseitige Wägeindikatoren mit vielseitigen Funktionen und Schnittstellen für industrielle und kommerzielle Anwendungen wie Plattformwaagen, mobile Wägetechnik etc. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten oder mit 17 Numerischen- und Funktionstasten.
- Kontrastreiches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen.
- ABS Gehäuse mit **Schutzart IP65** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser.
- Abmessung: 278x125x186 mm.
- Gehäuseform wahlweise geeignet für Tischaufstellung oder Wandmontage (optionaler Haltewinkel).
- Serienmäßig integrierter Thermodrucker und Uhrzeit und Datum in den PXP-Versionen.
- A/D Umwandlung 24-Bit 4-Kanal Sigma-Delta, mit max. 200 Umw./Sek. Autoselect und bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS.
- Max. 10.000e oder Mehrbereich 3x3000e @ 0,3  $\mu$ V/d in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Max. 800.000 anzeigbare Ziffernschritte mit interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS™.
- Interne, wiederaufladbare Batterie (ca. 60 Stunden Betrieb mit ein 350 Ohm Wägezelle) und internes Netzteil 110-240Vac.
- Anschluss an bis zu max. 8 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss / Etikettendrucker, oder für integrierten Drucker.
- Bidirektionaler Port RS232/C (optional RS485 oder USB), konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem. Eingebauter RJ Stecker für schnelle Kontaktierung.
- IR Eingang für Fernbedienung.

## FUNKTIONEN

- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, Tara-Abzug, Tara-Handeingabe, Ausdruck und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-/ Ausschaltung.  
17-Tasten Version: Speicher für 10 Tarawerte, 2 numerische ID Nummern, Tastatursperre, Abdruckwiederholung.
- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**

## OPTION MASTER/REPEATER (CODE MSTSLV)

- Spezifisches Programm für die Verwendung der Anzeige als Universal- oder Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.

## FUNKTIONS-MODI:

- **Multiwaagen-Repeater (MASTER):** Wägefunktion, die es ermöglicht das Gewicht von bis zu 32 unabhängigen Waagen anzuzeigen, mit der Möglichkeit deren Funktionen zu steuern oder auch die Gewichtssumme aller Waagen anzuzeigen und zu

drucken.

- **Universeller Gewichts-Repeater:**

Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben und zwar mittels der Konfigurierung des Eingangs-Strings.

- Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10.
- Netto/Brutto oder Umschaltung Lb/kg.
- Summierung der Gewichte.
- Chargenverwiegung.
- Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC (mit Option Alibi Speicher ALMEM).
- Stückzählung (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen).
- Ein-/Ausgangs Wägung.
- + / - Kontrolle.
- Prozentuale Wägung.
- Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert.
- Schaltpunkte (mit Option DFIO).

#### **OPTIONEN (werden nur im Werk eingebaut):**

- Virtueller Drucker in Option Box.
- Virtueller- und Thermo-Drucker in Option Box.
- Kontrolleuchte-Option Box (Notwendigkeit von 2 DFIO).
- Funkmodem-Option Box.
- Uhrzeit und Datum, serienmäßig in den PXP-Versionen mit integrierter Thermodrucker.
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum.
- Schnittstelle RS485 / USB / WI-FI / ETHERNET / Bluetooth.
- Module mit 2 Eingänge + 2 Sollwerte (bis zu 2 Module).
- 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.

#### **Verfügbare Versionen**

<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>DFW06XPCC</b>	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 5 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display und Standardprogramm.
<b>DFW06PXPCC</b>	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 5 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, integrierte Thermodrucker, Uhrzeit und Datum, Standardprogramm.
<b>DFWK06XPCC</b>	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display und Standardprogramm.
<b>DFWK06PXPCC</b>	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, integrierte Thermodrucker, Uhrzeit und Datum, Standardprogramm.

**ACHTUNG: die MASTER PACK sind nicht vereinbaren mit keine Option / Zubehör.**

**Optionen (werden nur im Werk eingebaut)**

<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>KCEM</b>	Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform. NETTO-PREIS.
<b>SWM</b>	Software "Weimonitor" für PC, die alle auf der angeschlossenen Waage Wiegungen in Echtzeit überwacht und speichert.
<b>MSTSLV</b>	Optionales Programm für die Verwendung der Anzeige als universeller Repeater oder als Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.
<b>OBTPRP</b>	Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung mittels Anzeige.
<b>OBMDP</b>	Virtueller- und Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.
<b>OBMMC</b>	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.
<b>OBCLTP</b>	Fest installierte Option-Box aus ABS mit Drei-Wege-Kontrollleuchte, mit akustischem Signal, Bar graph-Controller
<b>OBRF</b>	868 MHz Funk Modul, Box in ABS IP65, Kabel 3m, Stromspeisung vom Gewichtsanzeige. Max. Funktionieren Entfernung (mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen): 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.
<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>OBRF232</b>	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).
<b>DFCLK</b>	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.
<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>ALMEM</b>	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.
<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>BLTH</b>	Bluetooth Schnittstelle BLTH, eingebaut im Gerät, für Wireless- Verbindungen mit Notebook oder PDA.
<b>WIFIT</b>	Integrierte WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.
<b>ETH</b>	Integrierte Ethernet Schnittstelle Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac.
<b>ETHCBRJ</b>	Ethernet 1,5 m-Kabel zum Anschluss des PC's an das Anzeigegerät. Komplett mit Steckverbinder.
<b>USBC</b>	USB Kit in der Anzeige integriert, mit USB-Stick von 2GB ausgestattet.
<b>USBMB</b>	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC.
<b>USBCABMB</b>	USB-Kabel, 1 m Länge, 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>LCCBC</b>	Abgeschirmtes Anschlusskabel für Plattform, 50 cm Länge + Steckverbinder für Lötanschluss.
<b>LCCB5C</b>	Abgeschirmtes Anschlusskabel für Plattform, 50 cm Länge + 5 m Verlängerungskabel.
<b>LCCB10C</b>	Abgeschirmtes Anschlusskabel für Plattform, 50 cm Länge + 10 m Verlängerungskabel.
<b>RSCBRJ</b>	RS232/C Kabel l= 1,5 m, für den Anschluss der Gewichtsanzeige an PC, komplett mit DB9 Steckverbinder

(9 polig) für die PC-Seite und RJ Verbinder für die Anzeigen-Seite.

**CNFSERV**

Druckbilderstellung im Werk für Anzeigegeräte der Serie DFW (Funktionen und Kopfzeilen) verbunden mit den Druckern der Serie TPR oder LP542S Etikettendrucker - NETTO-PREIS

**DCATEXMB4**

ATEX KONFORMITÄTSERKLÄRUNG für das gesamte System, Typ Ex II 2GD IIC T6 T125°C X, mit Typenschild für das gesamte System, für NICHT-ATEX Gewichtsanzeigen verbunden mit Dini Argeo Zener Barrieren, angebunden an eine mechanische Konstruktion mit ATEX Wägezellen (jede Wägezelle muss mit CCATEX- Zertifikat ausgestattet sein).

**KMB4**

Kit bestehend aus 3 passiven Zener Barrieren in einem Kasten aus ABS eingebaut, für max. 4 Wägezellen von 350 Ohm. Gedacht für eigensicheren Systeme im explosionsgefährdeten Bereich installiert. Einzelne Kennzeichnung: ATEX II (1) GD [Ex ia] IIC [Ex iaD]. Kennzeichnung von dem Kasten mit 3 Zener Barrieren: ATEX II 3G Ex nA II T4 IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C). Bedienungsanleitung und Zertifikate in englischer Sprache.

**TECSUP**

Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE

**Zubehör**

<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>CSP38I</b>	Edelstahlstativ für DINI ARGEO und SCALEHOUSE Anzeigegeräte. Abmessungen 520x527x1026mm, Ø 38mm.
<b>CVRXP</b>	Kit bestehend aus 10 geformten Schutzumschläge aus Klarsichtfolie, für Gewichtsanzeigegeräte DFWXP oder 3590EXP mit Gehäuse aus ABS.
<b>STFI</b>	Inox-Wandhalterung.
<b>STFR</b>	Edelstahlwandhalterung mit einstellbarem Neigungswinkel
<b>DGT60R</b>	<b>Gewichtsrepeater</b> mit Gehäuse aus IP68 Edelstahl, Tastatur mit 5 Tasten, 60mm LED Display, und konfigurierbar Protokoll.
<b>LP542S</b>	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.
<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