DFWX: indicador de peso multifunción en acero inoxidable IP68 y IP69K

A partir de: viernes, mayo 22, 2026



Características estándar

- Carcasa de acero inoxidable AISI 304
- Grado de protección IP68 y 69k
- Pantalla LCD de 6 dígitos de 25 mm con retroiluminación RGB (7 colores seleccionables)
- Intensidad luminosa configurable
- Teclado numérico-funcional de 21 teclas
- Soporte giratorio-inclinable con orificios de fijación
- Dimensiones compactas: 170 x 200 x 70 mm
- Funciones de ahorro de energía configurables para minimizar el consumo energético
- Cadena de pesos totalmente personalizable
- Comando de lectura de peso personalizable
- Modbus ASCII/RTU

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS Y DE MEDICIÓN

- Conectable a hasta 16 células de carga con resistencia de entrada de 350Ω.
- Homologable monorrango, multirrango o multiintervalo, Clase III o IIII, hasta 10.000e por rango. Señal mínima 0,3μV/e.
- Calibración hasta Max. 800.000 de divisiones, para uso interno en fábrica; señal mínima 0,01μV/e.

- Resolución interna de hasta 3.000.000 de puntos, ideal para aplicaciones de alta resolución y recuento preciso de piezas.
- Hasta 8 puntos de linealización de señal.
- Calibración y configuración digital desde teclado o PC con DINITOOLS.
- Funciones para calibración de silos y depósitos
- Registro de pesadas homologado para intercambio de datos con PC y Gestión, mediante opción de Memoria Alibi o software D-LEGAL PC.

Indicador de peso de acero inoxidable AISI 304 IP68 y IP69K de alto rendimiento, compacto y robusto, equipado con pantalla RGB retroiluminada interactiva. Las numerosas opciones de conectividad lo convierten en un indicador de peso versátil y adecuado para aplicaciones industriales avanzadas.

Características técnicas DFWX

ALIMENTACIÓN

Para los modelos DFWX y DFWX-ETH

- Alimentación interna 110/240VAC
- Cable de alimentación de 1 m y enchufe EU, UK, AUS, US según modelo (CH opcional)

Para el modelo DFWXB - DFWXB-WIFI

- Batería interna de litio (duración de hasta 100 h según el modelo y el modo de uso)
- Alimentación interna 230VAC\12VDC
- Cable de alimentación de 1 m y enchufe EU, UK, AUS, US según modelo (CH opcional)

IDIOMAS DISPONIBLES EN VERSIÓN IMPRESA

- IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL, RO, EL*

  * Para chino y griego, es necesario programar la impresora/etiquetadora (CODEPG, sólo en el pedido)

PUERTOS DE COMUNICACIÓN - ENTRADAS/SALIDAS:

- RS232 en terminales de tornillo para conexión a PC/impresoras Dini Argeo
- RS232 en conector AMP, con CTS, para conexión a impresora Dini Argeo
- RS485 en terminales de tornillo para conexión a PC/PLC, con protocolo Modbus RTU o ASCII
- USB-C para conexión a PC
- Puerto Ethernet TCP\IP (modelos DFWX-ETH y DFWXB-WIFI). (Incluye protocolo Modbus-TCP)
- Puerto WiFi (modelo DFWXB-WIFI)

  Opcional:
- Radiofrecuencia 2,4 GHz
- Wireless Personal Area Network (WPAN)
- Salida analógica
- Carta de expansión con 2 entradas y 6 salidas digitales

Consulte el manual técnico para obtener más información técnica.

Los puertos de comunicación son independientes entre sí y pueden funcionar todos simultáneamente.

	DFWX	DFWX-ETH	DFWXB	DFWXB-WIFI
Alibi memory	Opt	✓	Opt	✓
RS232	✓	✓	✓	✓
RS232	✓	✓	✓	✓
RS485	✓	✓	✓	✓
Type-C USB	✓	✓	✓	✓
Radio RF 2,4GHz	Opt	Opt (Ext)	Opt	Opt (Ext)
Opciones WPAN	Opt	Opt (Ext)	Opt	Opt (Ext)
Ethernet TCP\IP	-	✓	-	✓

NUEVO PROGRAMA MULTIFUNCIÓN:

El nuevo programa de pesaje de DFWX revoluciona el concepto de multifuncionalidad, permitiendo el uso simultáneo de múltiples funciones:

- Conversión de peso en lb, N o personalizada
- Recuento de piezas en carga o descarga
- Pesaje de animales
- Control peso-pieza en carga o descarga, con umbrales programables mediante teclado o protocolo de comunicación.
- Totalización peso-pieza
- Función de tara automática

La combinación de múltiples modos de funcionamiento, junto con la flexibilidad de programación, convierten al DFWX en el nuevo referente de los indicadores de peso configurables.

CERTIFICACIONES METROLÓGICAS

WiFi	-	-	-	✓
Analog output	Opt	Opt	-	-
Digital I\O	Opt	Opt	Opt	Opt
Radio Frequency Remote Control	Opt (Ext)	Opt (Ext)	Opt (Ext)	Opt (Ext)

✓ = *estándar*
Opt = *opcional, integrado*
Opt (Ext) = *Caja externa opcional, ocupa una puerta serial RS232*

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)

Códigos de productos

Código	Descripción
Versiones EU	
DFWX	Indicador de peso multifunción con alimentación 110/240VAC y enchufe UE. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm. Preparado para opciones de salida analógica y por radiofrecuencia o Wireless Personal Area Network (WPAN).
DFWXB	Indicador de peso multifunción con alimentación 110/240VAC y enchufe UE, con batería de litio recargable incorporada. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm. Posibilidad de salida analógica, por radiofrecuencia o Wireless Personal Area Network (WPAN).
DFWX-ETH	Indicador de peso multifunción con puerto Ethernet TCP/IP y memoria Alibi. Alimentación 110/240VAC y enchufe UE. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm.
DFWXB-WIFI	Indicador de peso multifunción con puertos WiFi y Ethernet TCP/IP y memoria Alibi. Alimentación de 110/240 V CA y enchufe UE, con batería de litio recargable integrada. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm.
DFWX | Versiones para el Reino Unido	
DFWX-UK	Multifunction weight indicator with 110/240VAC power supply and UK Plug. Stainless Steel Case. 25mm RGB display. Predisposition for analog and radio frequency or Bluetooth output options.
DFWXB-UK	Visor de peso multifunción con alimentación 230VAC y enchufe UK, con batería de litio recargable incorporada. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm. Posibilidad de salida analógica, por radiofrecuencia o Bluetooth.
DFWX-ETH-UK	Visor de peso multifunción con puerto Ethernet y memoria Alibi. Alimentación 230VAC y enchufe UK. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm.
DFWXB-WIFI-UK	Visor de peso multifunción con puerto WiFi y memoria Alibi. Alimentación 230VAC y enchufe UK. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm.
DFWX | Versiones AUS	
DFWX-AUS	Visor de peso multifunción con alimentación 230VAC y enchufe AUS. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm. Preparado para opciones de salida analógica y radiofrecuencia o Bluetooth.
DFWXB-AUS	Visor de peso multifunción con alimentación 230VAC y enchufe AUS, con batería de litio recargable incorporada. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm. Preparado para opciones de salida analógica y por radiofrecuencia o Bluetooth.
DFWX-ETH-AUS	Visor de peso multifunción con puerto Ethernet y memoria Alibi. Alimentación 230VAC y enchufe AUS. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm.
DFWXB-WIFI-AUS	Visor de peso multifunción con puerto WiFi y memoria Alibi. Alimentación 230VAC y enchufe AUS. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm.
DFWX | Versiones US	
DFWX-US	Visor de peso multifunción con alimentación 110/240VAC and Plug US y enchufe US. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm. Predisposición para opciones de salida analógica y por radiofrecuencia o Bluetooth.
DFWXB-US	Visor de peso multifunción con alimentación 110/240VAC y enchufe US con batería de litio recargable integrada. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25 mm. Posibilidad de salida analógica y por radiofrecuencia o Bluetooth.
DFWX-ETH-US	Visor de peso multifunción con puerto Ethernet y memoria Alibi. Alimentación 110/240VAC y Plug US. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25mm.
DFWXB-WIFI-US	Visor de peso multifunción con puerto WiFi y memoria Alibi. Alimentación 110/240VAC y enchufe US, con batería de litio recargable incorporada. Caja de acero inoxidable. Pantalla RGB de 25mm.

Opciones

Código	Descripción
Cables de Alimentación Opcionales	
PWCORDCH	Cable de alimentación con enchufe SEV1011 (enchufe CH).
Interfaces inalámbricas integradas (disponibles sólo para los modelos DFWX y DFWXB)	
FO-RF2G4	Módulo de radio de 2,4 GHz interno, montaje incluido. NOTA: en combinación con las básculas Weicomp y los indicadores de peso DFWXS, se requiere una placa base (FO-CBD).
FO-WPANX-CL	Dispositivo WPAN clásico, con antena y kit de montaje IP68/IP69K, montaje incluido. NOTA: en combinación con las básculas Weicomp y los indicadores de peso DFWXS, se requiere una placa base (FO-CBD).
FO-WPANX-LE	Dispositivo WPAN de bajo consumo, con antena y kit de montaje IP68/IP69K, montaje incluido. NOTA: en combinación con las básculas Weicomp y los indicadores de peso DFWXS, se requiere una placa base (FO-CBD).
OBWPANX-LE	Módulo externo para comunicación WPAN de baja energía. Equipado con cable de 3 m. Diseñado para clasificación IP66. Distancia máxima de funcionamiento de hasta 30 m en INTERIORES y hasta 100 m en EXTERIORES. Se conecta a través de RS232. Se incluye un prensaestopas PG9 para el indicador.
OBWPANX-CL	Módulo externo para comunicación WPAN clásica. Equipado con cable de 3 m. Diseñado para clasificación IP66. Distancia máxima de funcionamiento de hasta 30 m en INTERIORES y hasta 100 m en EXTERIORES. Se conecta a través de RS232. Se incluye un prensaestopas PG9 para el indicador.
Interfaces inalámbricas externas	
OBRF2G4X	Módulo externo para comunicación por radiofrecuencia de 2,4 GHz. Equipado con cable de 3 m. Diseñado para el grado de protección IP66. Distancia máxima de funcionamiento hasta 60 m en INTERIOR y hasta 80 m en EXTERIOR. Para conectar a un puerto RS232. Incluye prensaestopas PG9 para indicador.
OBRF2G4X-USB	Módulo externo para comunicación por radiofrecuencia de 2,4 GHz, con puerto USB tipo A, para PC. Equipado con cable de 1 m. Diseñado para el grado de protección IP66. Distancia máxima de funcionamiento hasta 60 m en INTERIOR y hasta 80 m en EXTERIOR.
OBWPANX-LE	Módulo externo para comunicación WPAN de baja energía. Equipado con cable de 3 m. Diseñado para clasificación IP66. Distancia máxima de funcionamiento de hasta 30 m en INTERIORES y hasta 100 m en EXTERIORES. Se conecta a través de RS232. Se incluye un prensaestopas PG9 para el indicador.
OBWPANX-CL	Módulo externo para comunicación WPAN clásica. Equipado con cable de 3 m. Diseñado para clasificación IP66. Distancia máxima de funcionamiento de hasta 30 m en INTERIORES y hasta 100 m en EXTERIORES. Se conecta a través de RS232. Se incluye un prensaestopas PG9 para el indicador.
Calendario/ Reloj de fecha y hora (sólo en el momento del pedido)	
FO-CLOCK	Tarjeta reloj calendario, montaje incluido.
Memoria Alibi para comunicación aprobada (sólo en el momento del pedido)	
D-LEGAL	Software homologado para el registro de los datos de pesaje en el ordenador (alibi virtual) y librería API integrada para la interconexión con otros softwares.
FO-ALMEM	Ficha Alibi Memory, con funciones de reloj y calendario integradas, montaje incluido.
{#Storing the Weigths}	
SWM	Programa PC "WeiMonitor" para monitorizar y grabar las pesadas realizadas sobre la báscula conectada, en tiempo real (el precio al lado se refiere a la licencia para la gestión de una báscula).

Código	Descripción
Salida analógica (sólo en el momento del pedido)	
FO-ANOUT	Salida analógica optoaislada, montaje incluido. NOTA: en combinación con las básculas Weicomp y los indicadores de peso DFWXS, se requiere una placa base (FO-WIFI / FO-ETH / FO-CBD).
RSCBTW	Cable trenzado apantallado de 4 hilos (2x2x0,34 mm^2), para comunicación RS485 o salida analógica. Cubierta interior de poliolefina. Blindaje de trenza de cobre estañado. Cubierta exterior de PVC, diámetro 7 mm. Gama de temperaturas: -30 / +80 °C. Radio mínimo de curvatura >/= 6 x D.E. €/m. Longitud máxima ordenable: 100 m (longitudes superiores sólo disponibles bajo pedido).
Entrada / salida digital (sólo en el momento del pedido)	
FO-DFIO	Placa para instalación interna con 2 entradas y 6 salidas digitales optoaisladas, montaje incluido.
CB10P	Cable apantallado 10x0,25 mm^2 (apto para zonas Ex). Cubierta de PVC, diámetro 7,5 mm. Gama de temperaturas: -25 / +70 °C (instalación fija). Radio de curvatura mínimo >/= 8 x D.E. €/m. Longitud máxima de pedido: 100 m o múltiplos.
Dispositivo de compensación de nivel (homologable en relación con terceros)	
LEVEL3AX	Módulo externo de lectura y compensación de la inclinación del sistema de pesaje, homologado para uso con terceros, para combinar con indicadores de la serie DFWX. Conexión en 232 (485 a petición). Cable suministrado de serie, longitud 3m.
RSCBTW	Cable trenzado apantallado de 4 hilos (2x2x0,34 mm^2), para comunicación RS485 o salida analógica. Cubierta interior de poliolefina. Blindaje de trenza de cobre estañado. Cubierta exterior de PVC, diámetro 7 mm. Gama de temperaturas: -30 / +80 °C. Radio mínimo de curvatura >/= 6 x D.E. €/m. Longitud máxima ordenable: 100 m (longitudes superiores sólo disponibles bajo pedido).
Impresoras / Etiquetadoras	
PR80-3	Impresora térmica de mesa con cortador de papel. Rollo de papel no incluido.
LP542TE	Etiquetadora térmica directa. Equipado con mecanismo de separación de etiquetas adhesivas estándar. Dimensión máxima de imprenta 25400 x 108 mm. Ø rollo máximo 127 mm y anchura hasta 112 mm. Rollo de etiquetas y ribbon no incluidos.
SMTPLUS-1	Etiquetadora térmica directa y transferencia. Kit con despegador en opción. Rollo de etiquetas y ribbon no incluidos.
RSCBLP	Cable RS232 l=1,5m para impresoras LP542xx SMTPLUS.
RSCBLP10M	Cable RS232 l=10m para impresoras LP542xx SMTPLUS.
RSCBSHTP	Cable de 1,5m para la conexión a la impresora PR80-3.
RSCBSHTP10M	Cable de 10 m de longitud para conectar a la impresora PR80-3.
CNFSERV	Personalización impresiones para series DFW y DFWL. Precio NETO.
CODEPG	Servicio de carga de una página de códigos personalizada , para impresora TPR. Código-página estándar: PC437 (EUROPA CENTRAL, EEUU)
Columnas, Estribos de Soporte, Viseras	
DFWXCL	Soporte para indicadores de peso de las series DFWX.
TCBI350-3	Columna de acero inoxidable, longitud 350 mm, equipada con enrollador de cable, para instalación fijada a plataformas de las series T, TE, PB, PBI. Soporte indicador excluido, (a combinar con DFWXCL o 3590CL).
TCBI500-2	Columna de acero inoxidable, 500 mm de longitud, para instalación fijada a plataformas de las series T, TE, PB, PBI. Soporte indicador excluido, (a combinar con DFWXCL o 3590CL).

Código	Descripción
TCBI700-2	Columna de acero inoxidable, longitud 700 mm, para instalación fijada a plataformas de las series T, TE, PB, PBI. Soporte indicador excluido (a combinar con DFWXCL o 3590CL).
CLD-900	Columna de acero inoxidable AISI 304, h=900mm, Ø 38mm. Base de acero pintado 350x350mm. Para combinar con DFWXCL, DFWLXCL o 3590CL.
CLI-900	Columna de acero inoxidable AISI 304, h=900mm, Ø 38mm. Base de acero inoxidable 450x450mm. Para combinar con DFWXCL o 3590CL.

Control Remoto

REMOTE	Control remoto de radiofrecuencia 433MHz de 6 teclas y caja receptora de radiofrecuencia, para instalación externa. Equipado con cable de 3 m. Para conectar a través de un puerto RS232. Incluye un prensaestopas PG9 adicional para la instalación.

Cable de Conexión a PC

RSCBUSB3P	Cable convertidor USB PC/RS232, l=1,5m. Conector USB en el lado del PC, punteras en el lado balanza. Prensaestopa PG9 incluido.
RSCBUSB485	Cable USB de conversión PC/RS485, l=1,5m. Con prensaestopas metálico PG9. NB: Para juntarse al indicador equipado con salida RS485 estándar u opcional.
ETH3MC	Cable blindado Ethernet para la conexón entre balanzas/red.
ETH5MC	Cable blindado Ethernet para la conexón entre balanzas/red.

Cables de células de carga

LCCBC	Cable blindado para plataforma l=50cm. Conector hembra a soldar.
LCCB5C	Cable LCCBC + prolongación de 5m.
LCCB10C	Cable LCCBC + prolongación de 10m.

Prensaestopas PG

PG7M	10 prensaestopas PG7 metálicos para los indicadores de peso.
PG9M	10 prensaestopas PG9 metálicos para los indicadores de peso.
PG13M	10 prensaestopas PG13 metálicos para los indicadores de peso.

Homologación

KCEM	Placas y módulo Welmec para una balanza. PRECIO NETO. Servicio disponible en combinación con indicador Dini Argeo.

Dini Argeo S.r.l. | Via della Fisica, 20 - 41042, Spezzano di Fiorano, Modena (MO), Italy | Tel.: +39 0536 843418

www.diniargeo.com