

# TRANSMISOR/VISOR DE PESO DIGITAL SERIE DGTQ



dimensiones en mm

Visor/Transmisor de peso multifunción de panel, 4 canales independientes o dependientes para la lectura directa y diagnóstico de cada una de las células de carga conectadas. La amplia gama de interfaces disponibles hace más fácil y segura la integración de las pesadas en cualquier sistema de control y de automatización. Homologable CE-M OIML R-76 / EN 45501.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado impermeable simplificado de 5 teclas.
- Pantalla con LED rojos de alta eficiencia con 6 cifras de 13 mm y 6 LED para indicación funciones activas.
- Carcasa panel en Abs según normas DIN 96x96x75mm (lxhxp). Perforación de 90x89 mm (lxh) para su inserción en panel.
- Calibración, Set-Up parámetros, configurables por teclado o Pc con DINI TOOLS.
- Máx. 10.000e o multcampo 2x3000e @ 0,3uV/d en versión homologada CE-M para uso legal en las transacciones comerciales.
- Máx. 800.000d visualizables con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos.
- Hasta **8 puntos** de linealización señal con DINITOOLS (3 de teclado).
- Conversión A/D 24 bit sigma-delta 4 canales, máx. 200 conv. / seg. con selección automática.
- Conectable hasta 16 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm.
- Gestión de un sistema de pesaje de 4 células con ecualización digital o gestión de 4 sistemas de pesaje independientes.
- Alimentación de 12 Vdc a 24 Vdc.

## TRANSMISOR / VISOR: FUNCIONES

- **DE TECLADO:**  
Puesta a cero; Tara semi automática y preestablecida; Impresión y/o envío de datos; Encendido/stand-by.
- **SELECCIONABLE:**  
Visualización de alta resolución x 10; Neto/Bruto o conversión lb/kg; Totalización pesos; Formulación; Transmisión homologada del peso a PC/PLC (con opción memoria Alibi ALMEM); Cuenta piezas; Entrada/Salida; Mantiene y Pico.
- **MANDO REMOTO DESDE ENTRADA EXTERIOR:**  
Simulación de pulsación de las teclas, desactivación del teclado.
- **SALIDAS MOSFET:**  
Set point programado sobre el peso, sea en positivo (en carga) que en negativo (en descarga), o sobre las piezas (modalidad cuentapiezas), con umbrales de activación / desactivación programables como verificación directa o a estabilidad.
- **PUERTAS SERIALES:**



## SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor es una solución simple y económica para PC para recibir los datos de peso de una o más balanzas haciéndolos adecuados para la impresión y el almacenamiento en los formatos más comunes del mundo de Office.



**En todos los modelos:** Lectura del peso neto, bruto, tara; Puesta a cero; Tara semi automática y preestablecida; Cambio balanza; Programación de umbrales de activación de las salidas; Lectura / Escritura memoria Alibi.

**Modelos DGTQ y DGTQAN:** Lectura microvolts o convertidor ADC para todos los canales; Visualización de mensajes; Impresión; Programación PMU en cuentapiezas; Simulación de pulsación de las teclas; **Protocolo serial MODBUS.**

- **SALIDA ANALÓGICA 16 bit en el modelo DGTQAN:**  
Valor proporcional al peso neto o al peso bruto, sea en positivo (en carga) que en negativo (en descarga).

#### OPCIÓN MASTER/REPETIDOR (código MSTSLV)

- Programa específico para utilizar el visor como un repetidor de peso universal o multi balanza (MASTER) combinado a DFW / DGT / MCW.

#### MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

- **Repetidor multi balanza (MASTER)**  
función que permite repetir hasta 32 balanzas independientes, con la posibilidad de gestionar sus funciones, o de visualizar e imprimir la suma de los pesos de todas las balanzas.
- **Repetidor UNIVERSAL de peso**  
función que permite repetir el peso de una cualquier balanza, a través de la configuración de la cadena en entrada.

#### OPCIONES A PEDIDO SOLAMENTE EN FASE DE ORDEN

- Impresora para montaje a panel
- Reloj Calendario
- Alibi Memory
- Expansión hasta 6 relé

#### SECCIÓN I/O

- Salida bidireccional RS485 o RS232/C configurable para conexión a ordenador o otra unidad externa.
- Salida bidireccional RS232/C configurable para conexiones a la impresora.
- Interfaz serial PROFIBUS (modelo DGTQPB).
- 2 salidas Fotomofet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO), con funciones configurables.
- 2 entradas (fotoacopladores optoaislados) 12÷24 Vdc, 5 mA mín - 20 mA máx con funciones configurables.
- Salida analógica de 16 bit (modelo DGTQAN) programable entre 4-20 mA, 0-5 Vdc, o 0-10 Vdc. La carga máxima aplicable en corriente es de 350 Ohm mientras la resistencia mínima aplicable en tensión es de 10 kohm.

#### Versiones disponibles

Código	Descripciones
DGTQ	Visor/transmisor de peso para montaje sobre panel, con teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.
DGTQAN	Visor/transmisor de peso para montaje sobre panel, con teclado 5 teclas, pantalla a LED, salida analógica y programa estándar de pesaje.
DGTQPB	Visor/transmisor de peso para montaje sobre panel, con teclado 5 teclas, pantalla a LED, salida Profibus y programa estándar de pesaje.

#### Opciones a pedido solamente en fase de orden

Código	Descripciones
KCEM	Kit de placa y módulo Welmec por la homologación del sistema para utilización legal en las transacciones comerciales, por cada plataforma/sistema de pesaje previsto, conectado a un visor Dini Argeo. PRECIO NETO.
DCATEXMB4	Declaración de conformidad ATEX de conjunto, tipo Ex II 2GD IIC T6 T125°C X, con relativa etiqueta de conjunto, para visor de peso NO ATEX conectado a barreras zener Dini Argeo cod. MB4, conectadas a estructura mecánica con células de carga ATEX (cada célula debe ser certificada con CCATEX). Las declaraciones de conformidad ATEX serán proveídas en Inglés.
MSTSLV	Programa opcional para utilizar el visor como un repetidor de peso universal o multi balanza (MASTER) combinado a DFW / DGT / MCW.
TPRPC	Impresora térmica de panel para utilización con visor de peso de panel, cable de conexión, alimentación 110-240 Vac / 5 Vdc incluido.
TPRP	Impresora térmica de panel cable de conexión, alimentación 5 V (adaptador no incluido).
DG6R	Expansión hasta 6 salidas.
DFCLK	Reloj calendario, para impresión/visualización de fecha y hora.
ALMEM	Memoria Alibi (memoria fiscal, máximo 120.000 pesadas) para transmisión homologada del peso a PC/PLC. Reloj/calendario integrado para impresión de fecha/hora.
TECSUP	Asistencia técnica telefónica o en nuestra sede para configuración instrumentos y formato de las impresiones. PRECIO HORARIO NETO POR PRESUPUESTO.

#### Accesorios

Código	Descripciones
ALSW	Alimentador switching input 100-240 Vac 2,1 A, output 12 Vdc.
TECMAN	Manual técnico impreso (descargable de Internet, gratis). PRECIO NETO.
UMAN	Manual usuario impreso (descargable gratis de Internet y contenido en el CD en dotación al producto). PRECIO NETO.