

## DGTQ

### TRANSMISOR/VISOR DE PESO DIGITAL SERIE DGTQ



Visor/Transmisor de peso multifunción de panel.

4 canales independientes o dependientes para la lectura directa y diagnosis de cada una de las células de carga conectadas.

La amplia gama de interfaces disponibles hace más fácil y segura la integración del peso en cualquier sistema de control y de automatización. Homologable CE-M OIML R-76 / EN 45501.

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## 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. 1.000.000d visualizables con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos, uso interno de fabrica
- 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 eculización digital o gestión de 4 sistemas de pesaje independientes.
- Alimentación de 12 Vdc a 24 Vdc.

## PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID

## 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; Mantenimiento lectura (Hold) y Pico (Peak).
- **MANDO REMOTO DESDE ENTRADA EXTERIÓR:**  
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.
- **PUERTOS SERIE:**  
  
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 DGTO 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 serie 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 con 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.

## 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 serie PROFIBUS (modelo DGTQPB).
- 2 salidas Fotosfet 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 DGTOAN) programable como 4-20 mA, 0-5 Vdc, o 0-10 Vdc. La carga máxima aplicable a la salida en corriente es de 350 Ohm. La resistencia mínima aplicable a la salida en tensión es de 10 kohm.

## DETALLE 1



dimensiones en mm



www.diniargeo.com



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,,”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
Nogent-sur-Marne  
info.fr@diniargeo.com

DINI ARGEO  
GMBH  
Sinsheim - Germany  
info.de@diniargeo.com

DINI ARGEO  
UK Ltd  
Taunton - United Kingdom  
info.uk@diniargeo.com

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
Shanghai - China  
info.cn@diniargeo.com

DINI ARGEO  
WEIGHBRIDGES  
Calto (RO) – Italy  
info@diniargeo.com



**HEAD OFFICE**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 843418 Fax. +39.0536 843521  
info@diniargeo.com

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 921784 Fax. +39.0536 926654  
service@diniargeo.com



C/ DOLORS ALMEDA 10 NAVE 4B  
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT (BARCELONA) SPAIN  
Tf. 93 4746436 FAX 93 4746437  
email : cein@cein.info / celyindustrial@gmail.com  
WEB : www.cein.info