

## DGT100

DGT100: GRANDE VISOR / REPETIDOR DE PESO UNIVERSAL



Visor / Repetidor de peso con una gran pantalla a matriz de LED super luminosos de alta intensidad. Apto para el uso en ambiente externo, es claramente visible aún en plena luz solar y donde es necesario leer el peso a larga distancia desde cualquier ángulo. Contenedor completamente en acero inoxidable IP68.

Homologaciones:

**EU Type Examination Certificate (2014/31/EU),  
OIML R-76, OIML R-61 (MID), OIML R-51 (MID),  
Australian approval**

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado impermeable funcional 5 teclas.
- Gran pantalla 6 dígitos de 100 mm compuestos de LED SMD de alta eficiencia (regulación de la intensidad luminosa a través del programa), con 6 Led de trabajo. Visible a más de 25 m, con ángulo de visión hasta 120° y potencia hasta 750 mcd.
- Regulación de la intensidad luminosa a través de la teclado.
- Contenedor INOX AISI 304 con grado de protección IP68 con soporte de fijación a la pared.
- Válvula de ventilación anti-condensación de serie, para la regulación de la humedad y de la presión dentro del visor.
- Calibración, parámetros Set-Up, configurables desde teclado o PC con DINITOOLS.
- Máx. 10.000e o multicampo 2 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/e 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.
- Conversión A/D 24 bit sigma-delta de 4 canales, máx.400 conv./sec. con selección automática.
- Conexión hasta de 8 células de carga analógica con resistencia de entrada 350 Ohm.
- Gestión de un sistema de pesaje hasta 4 células con equalización digital o gestión hasta 4 sistemas de pesadas independientes.
- Alimentación de 110 a 240 Vac.
- Disponible en versión Balanza o Repetidor de peso.

## PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- EU Type Examination Certificate (2014/31/EU)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

## SECCIÓN I/O

- Salida bidireccional RS232 para la conexión a impresora, PC, u otras unidades exteriores.
- Salida bidireccional RS485 para la conexión a PC, PLC, ecc.
- Salida bidireccional PROFIBUS (modelo DGT100PB).
- 2 salidas MOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) con funciones configurables.
- 2 entradas (fotoacopladores opto-aislantes) 12÷24 Vdc, 5 mA mín - 20 mA máx con funciones configurables.
- Salida analógica 16 bit (modelo DGT100AN) programable entre 4-20mA, 0-5Vdc o 0-10Vdc. Carga máxima en corriente: 300Ohm, resistencia mínima en tensión: 1kohm.

## **FUNCIONES DGT100BC / DGT100AN / DGT100PB**

- **DE TECLADO:**  
Puesta a cero; Tara semi automática y preestablecida; Impresión y/o envío de datos; Encendido/stand-by.
- **FUNCIONES DEL PROGRAMA:**  
Setpoint, alta resolución, pico, memoria alibi, conversión de unidad de medida.
- **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.
- **PUERTAS SERIALES:**  
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 DGT100BC y DGT100AN: 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 DGT100AN:**  
Valor proporcional al peso neto o al peso bruto, sea en positivo (en carga) que en negativo (en descarga).

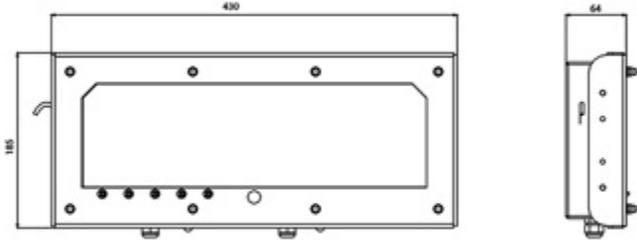
## **REPETIDOR DGT100R**

- Versión con programa específico para utilizar el visor como 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.

# DETALLE 1



Dimensions in mm

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

**DINI ARGEO**  
**FRANCE sarl**  
France

**DINI ARGEO**  
**GMBH**  
Germany

**DINI ARGEO**  
**UK Ltd**  
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING**  
**INSTRUMENTS Ltd**  
China

**DINI ARGEO**  
**OCEANIA**  
Australia



**COMPANY HEADQUARTERS**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE