

## DGT603GD

DGT603GD "GOLIAH": VISOR / REPETIDOR DE PESO PARA ZONAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN



Visor / Repetidor de peso especialmente apto para el uso en ambientes con riesgo de explosión, donde es necesario leer el peso a larga distancia y desde cualquier ángulo. Usable en zonas:

ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X

ATEX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP68 X.

Equipado de pantalla 60 mm a matriz de LED luminosos de alta intensidad y contenedor en acero inoxidable IP68. Homologable CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado impermeable funcional de 5 teclas.
- Gran pantalla 6 dígitos de 60 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.
- Contenedor en acero inoxidable IP68 con soporte de fijación a la pared.
- Calibración, parámetros Set-Up, configuración 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 pesadas hasta 4 células con ecualización digital o gestión hasta de 4 sistemas de pesadas independientes.
- Alimentación de 110-240 Vac.
- Disponible en versión Balanza o Repetidor de peso.

## PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

## FUNCIONES DGT60BC3GD / DGT60AN3GD / DGT60PB3GD

- 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 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 DGT60BC3GD y DGT60AN3GD: 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 DGT60AN3GD:

Valor proporcional al peso neto o al peso bruto, sea en positivo (en carga) que en negativo (en descarga).

## REPETIDOR DGT60R3GD

- 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.

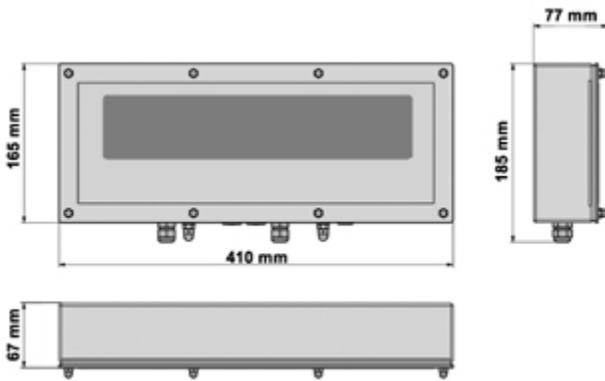
## SECCIÓN I/O

- Salida bidireccional RS232 para la conexión a impresoras, PC u otras unidades externas.
- Salida bidireccional RS485 para la conexión a PC, PLC, etc.
- Salida bidireccional Profibus (modelo DGT60PB3GD).
- 2 salidas MOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) con funciones programables.
- 2 entradas (fotoacopladores opto-aislados) 12÷24 Vdc, 5 mA mín - 20 mA máx con funciones programables.
- Salida analógica 16 bit (modelo DGT60AN3GD) programable entre 4-20mA, 0-5Vdc o 0-10Vdc. Carga máxima en corriente: 3000hm, resistencia mínima en tensión: 1kohm.

### NOTA:

Todos los cables deben ser instalados y protegidos en conformidad con las normas estándar de las instalaciones eléctricas.

## DETALLE 1



Dimensiones en 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