

## DGT1S PLUS

"DGT1S PLUS": TRANSMISOR DE PESO DIGITAL MULTIFUNCIÓN



Transmisor de peso multifunción compacto, para montaje en panel sobre barra DIN. Permite la lectura directa y el diagnóstico del sistema de pesaje conectado. La amplia gama de interfaces disponibles hace que la integración del pesaje en cualquier sistema de automatización sea más fácil y segura.

Disponible en las siguientes versiones:  
PROFINET | ETHERNET/IP | MODBUS/TCP |  
ETHERCAT | PROFIBUS | DEVICENET |  
CANOPEN | SALIDA ANALÓGICA | RS485.

Homologaciones:

CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID),  
OIML R-51 (MID)

Servidor web integrado de serie, para la **configuración, el diagnóstico y la copia de seguridad de los datos.**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de básculas/canales: 1
- Calibración:
  - Teórica (mVV)
  - Con pesas patrón
  - A través de servidor web
- Velocidad de conversión: Hasta 400 Hz
- Número máximo de células de carga: Hasta 16x350Ω
- Sensibilidad mínima:
  - Alta resolución 0,01 μV/d
  - Para uso con terceros 0,3 μV/e
- Número de divisiones para uso con terceros:  
Hasta 10.000e o multirango 2x3.000e
- Tensión de alimentación de la célula de carga: 5 V
- Puertos de comunicación:
  - 1 puerto micro-USB (dispositivo) (Mod. con bus de campo)
  - 1 puerto RS485 (Mod. DGT1SP / DGT1SP-AN)
- Protocolos de comunicación: Modbus RTU, ASCII o bus de campo
- Velocidad de comunicación:
  - En puerto serie hasta 325 Hz
  - En bus de campo hasta 16 Hz
- Programas de PC para la configuración: DiniTools
- Pantalla: LED rojo de 8 mm, 6 caracteres
- Teclado: Mecánico de 5 teclas
- Carcasa: ABS
- Alimentación: 12÷24 Vdc, 5 W
- Rango de temperatura de trabajo:
  - Para uso en interiores -20°C ÷ +60°C
  - Homologado -10°C ÷ +40°C
- Humedad máxima: 85%.

## ENTRADAS / SALIDAS

- Salida analógica: 16 bits (Modelo DGT1SP-AN)
  - 4÷20mA
  - 0÷10Vdc
- Salidas digitales: n. 4 OUT, configurables
- Entradas digitales: n. 2 IN, configurables

## CERTIFICACIONES

- 2014/30/EU EMC
- 2014/35/EU LVD
- 2011/65/EU RoHS
- OIML R61 - MID
- OIML R51 - MID
- OIML R76
- EU Type Examination Certificate (2014/31/EU)



www.diniargeo.com

“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

Todas las especificaciones técnicas y las imagenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.