

DGT4X DIGITAL

DGT4X DIGITAL - TRANSMISOR DE PESO DIGITAL PARA CÉLULAS DE CARGA



Transmisor de peso digital diseñado específicamente para su uso con básculas puente digitales y pesaje en silos. Integra funciones de direccionamiento de células de carga, sustitución rápida, ecualización y calibración.

Proporciona lecturas de peso y diagnóstico de cada célula de carga conectada. El peso del camión o del silo puede enviarse a un PC mediante el protocolo Fieldbus, la salida analógica o RS485. Puede utilizarse en aplicaciones homologadas cuando se combina con células de carga digitales para básculas puente Rice Lake y Dini Argeo.

Versiones disponibles:
PROFINET I/O | SALIDA ANALÓGICA | RS485

Homologaciones:
CE-M EN 45501, OIML R-76, homologación australiana

Servidor web integrado como estándar para la **configuración, diagnóstico y copia de seguridad de datos**

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

FUNCIONES PRINCIPALES

- Direccionamiento de células de carga
- Cambio rápido de células de carga
- Exclusión de la célula de carga (pesaje en silos)
- Supervisión del equilibrio de carga
- Ecuación digital
- Calibración
- Todas las funciones principales de la báscula (puesta a cero, tara, cero automático, etc.)

CÉLULAS DE CARGA CONECTABLES

- Dini Argeo RCD
- Dini Argeo RCPTD
- Rice Lake RL5416DC
- Rice Lake RL5426DC

SERVIDOR WEB INTEGRADO

- El SERVIDOR WEB integrado permite el diagnóstico completo, la calibración y la configuración remota del transmisor de peso desde la red Ethernet.
- *Solo para modelos PROFINET.*

XSPEED TOOL

- XSPEED Tool es el programa de PC que permite optimizar el rendimiento del sistema de pesaje integrado en el proceso y en la automatización industrial. Con XSPEED TOOL se puede establecer el filtro de pesaje más adecuado para su aplicación y crear filtros personalizados, maximizando así la velocidad y la precisión del pesaje en aplicaciones estáticas y dinámicas.
- Descarga gratuita en la sección de descargas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Número de básculas/canales: 1
- Calibración:
 - Teórica (mVV)
 - Con pesas patrón
 - A través de SERVIDOR WEB
 - Desde el teclado
 - Desde PC con Dinitools
- Número máximo de células de carga: Hasta 16 células de carga digitales Dini Argeo y Rice Lake
- Tensión de alimentación de la célula de carga: Las células de carga digitales requieren una fuente de alimentación opcional dedicada
- Número de divisiones homogadas: Hasta 10.000e o multicampo 3000+3000e
- Linealización: Hasta 8 puntos
- Puertos de comunicación:
 - 1 puerto micro USB (dispositivo) para configuración desde PC mediante Dinitools® y XSpeed Tool
 - 1 puerto RS485 para la gestión de células de carga y conexión de repetidores
 - 1 puerto RS232 (Mod. DGT4X/DGT4XAN)
 - Salida analógica: de 16 bits (modelo DGT4XAN) 4-20mA o 0-10 Vcc - Fieldbus: consulte los modelos disponibles
- Protocolo de comunicación: Modbus RTU, ASCII o Fieldbus
- Tasa de comunicación:
 - En puerto serie hasta 1600 Hz
 - En Fieldbus hasta 120 Hz
 - Vía Modbus RTU hasta 110 Hz
- Programas de PC para configuración: Dinitools
- Pantalla: 14,2 mm LED rojo, 6 caracteres
- Teclado: Mecánico de 5 teclas, funciones del teclado: puesta a cero, tara, modo de funcionamiento, impresión/envío de datos manual; ON/Stand-by modos de funcionamiento: ajuste, alta resolución, memoria Alibi, conversión de unidad de medida, alarma de desequilibrio, exclusión de células de carga averiadas
- Carcasa: ABS, para carril Din (106 x 56 x 118 mm)
- Alimentación: 12÷24 Vcc
- Rango de temperatura de funcionamiento:
 - Uso interno -20 °C ÷ +60 °C
 - Homologado -10 °C ÷ +40 °C
- Humedad máxima: 85 % sin condensación

PREVIA SOLICITUD

- Versión con certificación UL

DETALLE 1



DETALLE 2

Home | Sign out | Change password | Release 1.0

ID	GROSS	NET	TARE	UNIT	STATUS	ZERO
1	508	508	0	kg	← → ← → OK IN OUT1 OUT2	SAVE

ACC: none

PARAM. TESTS	CALIBRATION	COMMANDS
Unit: kg Decimals: 0 Capacity 1: 10000 Capacity 2: 0 Division 1: 1 Division 2: →	Cal. points: 1 Weight: ACC Zero: 0 Point 1: 10000 2147484 Point 2: 0 0 Point 3: 0 0	KEYBOARD LOCK KEYBOARD UNLOCK SCALE REBOOT WRITE PARAMETERS WRITE SETPOINTS

SETPOINTS
Setpoint 1 on: _____
Setpoint 1 off: _____
Setpoint 2 on: _____
Setpoint 2 off: _____

DETALLE 3





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 imágenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.