

DGTP: Transmisor/indicador de Peso Digital



Standard Features

- Teclado impermeable simplificado a 5 teclas.
- Pantalla con LED rojos de alta eficiencia, con 6 dígitos de 20mm, y 6 LED para indicación de las funciones activas.
- Carcasa para montaje en panel. Dimensiones: 143,5 x 72 x 129mm (largo x alto x ancho). Dimensiones del alojamiento: 136,5 x 67,5 x 140mm (largo x alto x ancho).
- Conversión A/D de 24 bits delta-sigma 4 canales, max.400 conversiones/segundos con selección automática.
- Gestión de un sistema de pesaje para 4 células con ecualización digital, o la gestión de 4 sistemas de pesaje independientes.
- Conecta hasta 16 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm.
- Máx. 10.000e o multirango 2x3000e @ 0,3uV/d en versión homologada CE-M para uso legal en las transacciones comerciales.
- Max. 800.000d que se pueden visualizar con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos.
- Calibración, parámetros set-up, configuración por teclado o desde PC con DINITOOLS.

Approvals

Australian
Government
Approved



- Hasta **8 puntos** de linealización de los señales con DINITOOLS (3 con teclado).
- Reloj calendario de serie.
- Alimentación de 12Vdc a 24Vdc.

Transmisor / indicador de peso multifunción para montaje en panel. Ideal como microcontrolador en sistemas industriales de pesaje y dosificación, hace muy fácil y segura la integración del pesaje a cualquier sistema de automatización. 4 entradas y 6 salidas de serie, programables. Amplia gama de interfaces disponibles.

Homologaciones

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

Características técnicas

Transmisor / indicador : 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; Conversión lb/kg; Transmisión homologada del peso a PC/PLC (con opción memoria Alibi ALMEM) y Pico. <u>Disponible en la versión firmware 7.15:</u> Neto/Bruto; Totalización pesos; Formulación; Cuenta piezas; Entrada/Salida y Mantiene. 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	Salida Analógica 16 bit en el modelo DGTPAN: 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 indicador como un 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: - 1 salida bidireccional RS232/C o RS485 configurable para la conexión a ordenador u otras unidades externas. - 1 salida bidireccional RS232/C configurable para la conexión a impresora. - Interfaz serial PROFIBUS (modelo DGTPPB). - 6 salidas fotomofet 150 mA 48V AC / 150 mA 60V DC (NO) con funciones configurables. - 4 entradas (foto-acopladores opto-aislantes) 12÷24V DC, 5 mA min - 20 mA máx con funciones configurables. - Salida analógica de 16 bits (modelo DGTPAN) programable entre 4-20mA, 0-5Vdc o 0-10Vdc. La carga máxima aplicable a la salida en corriente es de 300 Ohm. La resistencia mínima aplicable a la salida en tensión es de 1 kohm. Homologaciones: CE-M EN 45501 OIML R76 OIML R61 - MID OIML R51
---	---	---

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. Modelos DGTP y DGTPAN: 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.	Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
---	---

Versiones Disponibles

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGTP	Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult
DGTPAN	Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult
DGTPPB-1	Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult

Protección RS485 Contra Rayos y Sobretensiones

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
RS485PDIN	con carcasa para instalación en carril DIN. Protección según IEC 1000-4-5/D (IEC 801-5/D).	Consult

Homologación

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
KCEM	Servicio disponible en combinación con indicador Dini Argeo.	Consult
ECEM-AU		Consult

Almacenamiento de Pesadas

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
SWM	realizadas sobre la báscula conectada, en tiempo real (el precio al lado se refiere a la licencia para la gestión de una báscula).	Consult

Programa para Básculas Puente

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
WEITRUCK-1	Se puede juntar a indicadores de peso serie DFW, DGT y 3590. Archivos para la memorización de los datos de clientes, materiales y vehículos, gestión de los totales e impresiones programables. Requiere Memoria Alibi cuando se combina con DFW/DGT (la serie 3590 está equipada con Memoria Alibi como estándar).	Consult

Programa Repetidor de Peso

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
MSTSLV	Debe combinarse con los indicadores de peso DFW y DGT.	Consult

Impresoras / Etiquetadoras

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
TPRP	Completa de cable de conexión. Alimentación 5Vdc (adaptador no incluido).	Consult
TPRPCAL		Consult

Interfaces de Comunicación

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
ALMEM-1	(memoria fiscal, máximo 120.000 pesadas) para la transmisión homologada del peso a PC/PLC o el almacenamiento en MMC/USB. Reloj/calendario integrado para impresión de fecha/hora con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con la marca ULSi están presentes, requiere FW 05.00.02 o superior (la serie DGT requiere la versión de firmware 08.00.02). No compatible con repetidores de peso.	Consult
SETHDIN-1	Modbus RTU / Modbus TCP/IP (si es compatible). Se puede conectar a los indicadores de peso Dini Argeo a través del puerto serial. Carcasa en ABS para carril DIN con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas marcadas UL (si están presentes).	Consult

Alimentadores

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
MDR2012	110/240 Vac en entrada. Intervalo de regulación de tensión 10,8-13,2 V, 20 W máx., certificado CE y UL. No compatible con BOX2121S.	Consult
DR1512	110/240 Vac en entrada.	Consult

Opciones para Instalaciones ATEX

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
ZBA1S	Específica para la conexión a las células de carga, para montaje en carril DIN en área segura o bien con estuche anti-deflagración. Marcado ATEX/IECEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN, DE, FR, ES e IT).	Consult
KZBA-1	Para sistemas de pesaje de seguridad intrínseca en área peligrosa. Dimensiones 179x359x166,5mm. Marcado CE del conjunto caja con barrera ZBA1S: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X para gas, ATEX II 3(1)D Ex tc [ia Da] IIIC T135°C Dc IP66 X para polvos. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN e IT).	Consult
DCATEXMB4	Dini Argeo. Tipo Ex II 2G IIC T6 Gb X e Ex II 2D IIIC T125°C Db X, con relativa etiqueta de conjunto, para indicador de peso conectado a barreras Zener Dini Argeo, conectadas a estructura mecánica con células de carga ATEX (cada célula debe ser certificada con CCATEX). Completa con la impresión del documento descriptivo del conjunto y la declaración de conformidad ATEX de conjunto (EN e IT).	Consult
KMB4-1	Para máximo 4 células de 350 ohm, para sistemas de pesaje de seguridad intrínseca en zona peligrosa. Marcado CE del conjunto caja con tres barreras Zener: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C = Ta = +40°C) para gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C = Ta = +40°C) para polvos. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN e IT).	Consult

Otras opciones

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
TECSUP		Consult
TECMAN	(Descargable gratuitamente de Internet).	Consult
UMAN	(Descargable gratuitamente desde el sitio, en la sección "DOCUMENTOS" de la página de inicio, introduciendo el número de serie del producto).	Consult
ECEMDOC	certificado de prueba y manual metrológico en formato papel (descargable gratis de la página web, disponible sólo para balanzas homologadas CE-M). € NETO.	Consult

www.diniargeo.com | 800-472-6703

An ISO 9001 Registered Company ©2026 Dini Argeo