

DGT1: Transmisor/indicador de Peso Digital, Multifunción



Standard Features

- Teclado impermeable simplificado de 5 teclas.
- Pantalla LED rojos de alta eficiencia con 6 cifras de 8 mm y 6 LED para indicación funciones activas.
- Dimensiones estándar para montaje sobre carril DIN.
- Calibración, Set-Up parámetros, configurables por teclado o PC con DINITOOLS.
- Máx. 10.000e o multicampo 2x3000e @ 0,3uV/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 (3 de teclado).
- Conversión A/D 24 bit sigma-delta a 1 canal, máx. 400 conv./seg. con selección automática.
- Conectable hasta 8 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm.
- Alimentación de 12 Vdc a 24 Vdc.

Approvals



- Equipado de serie de reloj calendario y memoria Alibi.

Transmisor / indicador de peso multifunción compacto, para montaje sobre carril DIN. Permite la lectura directa y diagnosis del sistema de pesaje conectado. La amplia gama de interfaces disponibles, hace más fácil y segura la integración de las pesadas en cualquier sistema de automatización.

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. 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 DGT1 y DGT1AN: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 DGT1AN: Valor proporcional al peso neto o	Sección I/O: - Salida bidireccional RS23/C configurable para conexión a unidad externa. - Salida bidireccional RS485 configurable para conexión a relé. - Salida analógica 16 bit (modelo DGT1AN) a selección 4-20 mA, 0-5 Vdc, O 0-10 Vdc; 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. - 2 salidas Fotomosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO), con funciones configurables (modelo DGT1IO). - 2 entradas (fotoacopladores optoaislados) 12÷24 Vdc, 5 mA mín - 20 mA máx, con funciones configurables (modelo DGT1IO). 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	Homologaciones: CE-M EN 45501 OIML R76 OIML R61 - MID OIML R51 Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788) Versión certificada UL (A Petición)
--	--	--

20/7/26, 14:51	DGT1 Multifunction Digital Weight Transmitter/Indicator	
al peso bruto, sea en positivo (en carga) que en negativo (en descarga).	peso de una cualquier balanza, a través de la configuración de la cadena en entrada.	

Versiones Disponibles

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGT1	Teclado 5 teclas, pantalla a LED, reloj calendario, memoria Alibi y programa de pesaje multifunción.	Consult
DGT1IO	Teclado 5 teclas, pantalla a LED, reloj calendario, memoria Alibi. Programa de pesaje multifunción.	Consult
DGT1AN	Teclado 5 teclas, pantalla a LED, reloj calendario, memoria Alibi. Programa de pesaje multifunción.	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	Consult

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
	e impresiones programables. Requiere Memoria Alibi cuando se combina con DFW/DGT (la serie 3590 está equipada con Memoria Alibi como estándar).	

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
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
PROFI232-1	Conectable a los indicadores con protocolo Profibus con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas marcadas UL (si están).	Consult

Alimentador para Carril DIN

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

Cajas de ABS para instalación a pared

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
BOX2121S	Dimensiones 210x210x100 mm, completo de 2 prensaestopas. Apto para los instrumentos serie DGT1 y DGT4.	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	Consult

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
	ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN, DE, FR, ES e IT).	
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
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
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
JB4QA	4 + 1 prensaestopas. Grado de protección: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb para gas, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115°C Db IP65 para polvos. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN, DE, FR, ES e IT).	Consult
JB4QAI	4 + 1 prensaestopas. Grado de protección: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb para gas, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115°C Db IP65 para polvos. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN, DE, FR, ES e IT).	Consult
EXCB6	sólo para conjuntos EX i (2GD). Cubierta interior de PVC. Blindaje de trenza de cobre estañado. Cubierta exterior de poliuretano, diámetro 5,8 mm. Gama de temperaturas: -40 / +80 °C. Radio mínimo de curvatura >= 7 x D.E. €/m. Longitud máxima ordenable: 100 m (longitudes superiores sólo disponibles bajo pedido).	Consult

Programa Repetidor de Peso

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

Otras opciones

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
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

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
TECSUP		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