



DGT20

"DGT20": TRANSMISOR/VISOR DE PESO DIGITAL DE MESA



Transmisor / Visor de peso multifunción, ideal por la producción de balanzas de mesa o piso, sistemas de dosificación, relleno, etc. La amplia gama de interfaces disponibles, hace más fácil y segura la integración de las pesadas en cualquier sistema de automatización.



La solución ideal para las aplicaciones industriales avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado impermeable simplificado de 5 teclas.
- Pantalla LED rojos de alta eficiencia con 6 cifras de 20 mm y 6 LED para indicación funciones activas.
- Carcasa en aluminio/acero pintado, dimensiones 170x115x68mm, equipado de chapa de apoyo o montaje en la pared (168x150mm).
- Calibración, Set-Up parámetros, configurables por teclado o Pc con DINI TOOLS.
- Máx. 10.000e o multcampo 2x3000e @ 0,3uV/d en versión homologada CE-M para uso legal en las transacciones comerciales.
- Máx. 1.000.000d 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 4 canales, máx. 200 conv./seg. con selección automática.
- Conectable hasta 8 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm.
- Gestión de un sistema de pesaje de 4 células con equalización digital o gestión de 4 sistemas de pesaje independientes.
- Alimentación de 12 Vdc a 24 Vdc; alimentador 12Vdc en dotación.

PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

TRANSMISOR / VISOR: 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; Neto/Bruto o conversión lb/kg; Totalización pesos; Formulación; 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.

Modelos DGT20 y DGT20AN: 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 DGT20AN:
Valor proporcional al peso neto o al peso bruto, sea en positivo (en carga) que en negativo (en descarga).

SECCIÓN I/O

- Salida bidireccional RS232/C (conector RJ11) configurable para conexión a unidad externa.
- Salida bidireccional RS485 configurable para conexión a relé.
- Interfaz serial PROFIBUS (modelo DGT20PB).
- 2 salidas Fotomofet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO), con funciones configurables.
- 2 entradas (fotoacopladores optoaislados) 12÷24 Vdc, 5 mA mín - 20 mA máx con funciones configurables.
- Salida analógica de 16 bit (modelo DGT20AN) programable entre 4-20 mA, 0-5 Vdc o 0-10 Vdc. La carga máxima aplicable a la salida en corriente es de 350 Ohm. La resistencia mínima aplicable a la salida en tensión es de 10 kohm.



JBQI

"JBQI": CAJA SUMA ECUALIZADA A 4/6 ENTRADAS, DE ACERO INOXIDABLE IP65



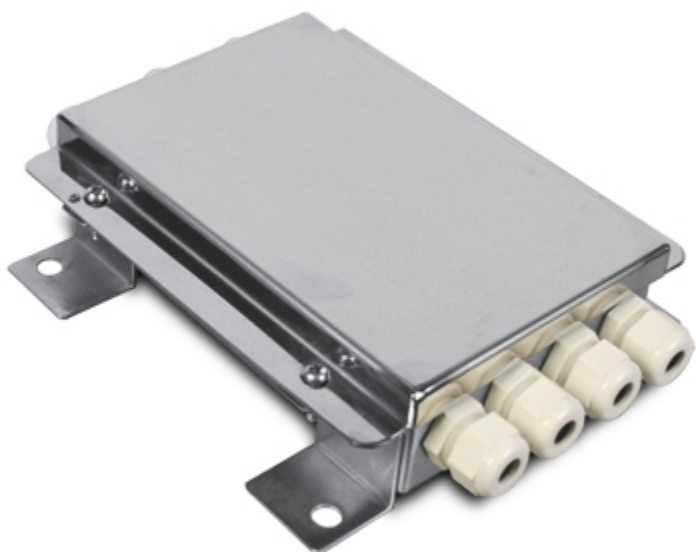
Caja suma de acero inoxidable con grado de protección IP65 contra agua y polvo, equipada de tarjeta electrónica para unión y ecualización de 4 o 6 células de carga. Bloques de bornes de tornillos para facilitar la conexión de las células de carga y trimmer de regulación del señal, para una ecualización precisa y fiable.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Contenedor de acero inoxidable.
- Grado de protección: IP65.
- Máxima tensión en entrada: 24Vdc.
- Máxima corriente en entrada: 700mA.
- Máximo señal célula en entrada: 1000mV.
- Efecto de la temperatura: 50ppm/°C.
- Diodos de protección contra sobre tensión o descargas electrostáticas.
- 4 entradas célula sobre conector a tornillo o sobre posiciones a soldar, para mod. JB4QI.
- 6 entradas célula sobre conector a tornillo o sobre posiciones a soldar, para mod. JB6QI.
- Dimensiones: 155x158x45mm (lxwxh) para JB4QI.
- Dimensiones: 190x132x50mm (lxwxh) para JB6QI.

DETALLE 1



JB6QI: Caja suma ecualizada, de acero INOXIDABLE IP65.



GELBOX

"GELBOX" - Gel anti-condensación IP68



Gel anti-condensación sellador específico para circuitos electrónicos. Ideal para cajas sumas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

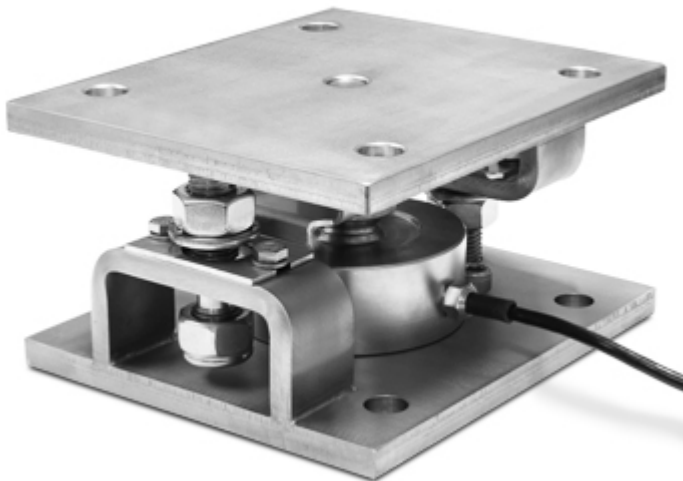
- Gel sellador y aislante para la protección de los circuitos electrónicos del sistema de pesaje.
- Funciona en 5 minutos.
- Envase de 300ml.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas



KCPN

KIT MONTAJE CÉLULAS DE CARGA DE COMPRESIÓN



Kit de montaje para células de compresión CP.: accesorio de acero inoxidable proyectado para pesar silos, depósitos y tolvas. Se aconseja efectuar la instalación del sistema pesado empleando solamente el accesorio sin la célula.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- FABRICACIÓN CON ACERO INOXIDABLE AISI304.
 - ELEVADA RESISTENCIA A FUERZAS LATERALES.
 - PERNOS PARA MANTENER LA POSICIÓN LEVANTADA, PARA LA FÁCIL INSTALACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE LA CÉLULA.
 - LÁMINA AUTOCENTRANTE DE CONEXIÓN ENTRE PLACA INFERIOR Y PLACA SUPERIOR.
- El equipo KCPN está diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y obtener la precisión requerida en la pesada, pero no cubre la función de protección para la célula, ni para la estructura.

DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3





CPX

CÉLULAS DE CARGA BAJO PERFIL SERIE CPX



Células de carga de membrana en acero inoxidable aptas para el pesaje de depósitos y tolvas con sus respectivos accesorios.

CAPACIDAD (kg): 250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000, 12500, 15000, 30000, 50000, 100000.

OIML R60, clase de precisión C3 desde 2500 hasta 12500kg.

Acero inoxidable. Protección IP68.

La solución ideal para las aplicaciones industriales avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CAPACIDAD MÁX. DESDE 250 kg HASTA 100000 kg
- HOMOLOGACIÓN CE-M C3, DESDE 2500 kg HASTA 12500 kg
- BAJO PERFIL
- ELEVADA RESISTENCIA A FUERZAS LATERALES
- FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE
- PROTECCIÓN IP68
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación: $V_{min} = E_{Max} / 10000$
- Sensibilidad: $2mV/V \pm 0,5\%$
- Repetibilidad: 0,01% de la capacidad máxima
- Error combinado 0,05% de la capacidad máxima
- Coeficiente temperatura en Cero: $0,02\% / 10^{\circ}C$
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: $0,02\% / 10^{\circ}C$
- Compensación térmica: $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Margen temperatura trabajo: $-20^{\circ}C/+60^{\circ}C$
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,02% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada: $750 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida: $700 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Balance de cero: $\pm 1\%$ de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento $>5000 \text{ MOhm}$
- Carga estática máxima 120% de la capacidad máxima
- Cable blindado: 4 pines, diam. 5mm:
 - longitud 5 m para las versiones desde 250 hasta 5000kg;
 - longitud 10 m para las versiones desde 7500 hasta 100000kg.

Conexiones Célula	
<i>Color</i>	<i>Función</i>
--	PANTALLA
VERDE	SEÑAL +
ROJO	ALIMENTACIÓN +
BLANCO	SEÑAL -
NEGRO	ALIMENTACIÓN -

VERSIONES

Versioni disponibili

Codice	Max (kg)
CPX250	250
CPX500	500
CPX1000	1000
CPX2500 	2500
CPX5000 	5000
CPX7500 	7500
CPX10000 	10000
CPX12500 	12500
CPX15000	15000
CPX30000	30000
CPX50000	50000
CPX100000	100000



LCCB

“LCCB”: CABLE DE CONEXIÓN PARA CÉLULAS DE CARGA.



Cable blindado para conectar los visores de peso, células de carga o cajas suma.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS DEL CABLE LCCB

- Tipología: 6 x 0,25 mm².
- Protección contra alteraciones externas.

Código color estándar Dini Argeo	
<i>Color</i>	<i>Función</i>
Amarillo	Señal -
Rosa	Señal +
Verde	Sense +
Blanco	Sense -
Marrón	Alimentación +
Gris	Alimentación -

CARACTERÍSTICAS DEL CABLE LCCBM

- Apto para aplicaciones con cables en movimiento.
- Tipología: 4 x 0,34 mm².
- Protección contra alteraciones externas.

Código color estándar Dini Argeo	
<i>Color</i>	<i>Función</i>
Amarillo	Señal -
Verde	Señal +
Blanco	Alimentación -
Marrón	Alimentación +

DETALLE 1



LCCBM: cable blindado de 4 conductores para células de carga.



PCE IBERICA S.L.
CALLE MAYOR, 53 - 02500 - TOBARRA - SPAIN
Tel. 0034 967 543 548
Fax. 0034 967 543 542
E-mail info@pce-iberica.es
Web www.pce-iberica.es

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