DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DGT20I

"DGT20I": TRANSMISOR / VISOR DE PESO DE ACERO INOXIDABLE IP68



Visor/transmisor de peso con carcasa multifuncional de acero inoxidable AISI 304, que garantiza un grado de protección IP68 en instalaciones de mesa como en panel. Indicado para aplicaciones industriales pesadas, para sistemas de dosificación, llenado y control de nivel.

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

La solución ideal para
las aplicaciones indutriales
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.
- Nueva carcasa de protección de acero inoxidable AISI304 multifuncional que permite:
  - Instalación de mesa o pared mediante estribo orientable de serie
  - Instalación en panel con grado de protección IP68 tanto frontal como posterior, ideal para la industria química, farmacéutica y alimentaria y para ambientes pesados.
  - Cableado, inspección y mantenimiento facilitado gracias al sistema de extracción del panel frontal.
- Grado de protección IP68, tanto con instalación de mesa como en panel.
- Dimensiones 212x169,5x91mm, equipado de chapa de apoyo o montage en la pared.
- Calibración teórica con introducción de los datos característicos de las células de carga
- Hasta 8 puntos de linealización señal con DINITOOLS (3 de teclado).
- Calibración, Set-Up parámetros, configurables por teclado o Pc con DINI TOOLS.
- 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.
- Conversión A/D 24 bit sigma-delta 4 canales, máx. 400 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 ecualización digital o gestión de 4 sistemas de pesaje independientes.
- DGT20I / DGT20IAN:
  Fuente de alimentación de 12Vdc a 24Vdc. Con fuente de alimentación externa 110/230Vac - 12Vdc y conector IP68. Enchufe EU, UK, US, AU de serie.
- DGT20IPW:
  Fuente de alimentación interna 110/230Vac.

PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- CE-M EN 45501
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

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 DGT20I y DGT20IAN: 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 ASCII y RTU.

- SALIDA ANALÓGICA 16 bit en el modelo DGT20IAN:
  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 unidades externas.
- Salida bidireccional RS485 configurable para conexión a red.
- 2 salidas fotomosfet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) con funciones configurables.
- 2 entradas (foto-acopladores optoaislados) 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA máx. con funciones configurables.
- Salida analógica de 16 bit (Modelo DGT20IAN) a elección 4-20 mA, 0-5 Vdc o bien 0-10 Vdc. Carga máxima aplicable a la salida en corriente: 300 Ohm. Carga mínima aplicable a la salida en tensión: 1k Ohm.

OPCIÓN MASTER/REPETIDOR (código MSTSLV)

- Programa específico para el uso del visor como un repetidor de peso universal o multi balanza (MASTER) combinado con DFW/DGT/MCW.

  MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

- Repetidor multi balanza (MASTER):
  Modo que permite repetir hasta 32 balanzas independientes, con la posibilidad de gestionar las funciones, o bien de visualizar e imprimir la suma de pesos de todas las balanzas.

- Repetidor UNIVERSAL de peso:
  Modo que permite repetir el peso de cualquier balanza, mediante la configuración de la cadena en entrada.

- Para más información, haga clic aquí.

DETALLE 1



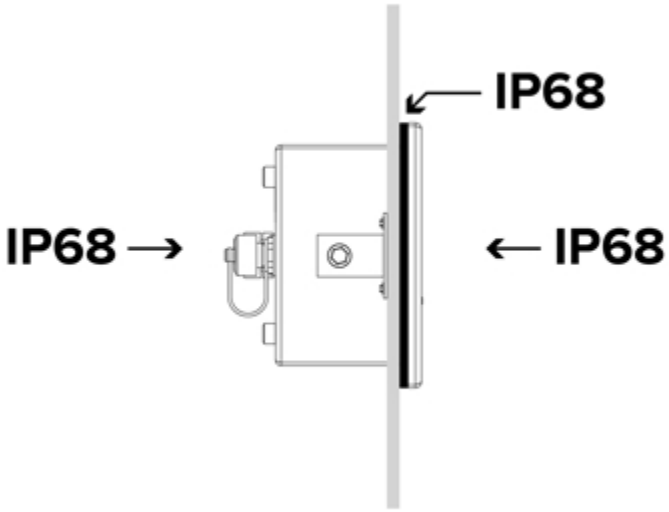
DGT20IPW

DETALLE 2



DGT20IPW

DETALLE 3



www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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.