



















Conectores D-SUB - IP40



Alimentador universal incluido 24 VDC/1 A - entrada 100 ÷ 240 VAC longitud cable de 3 m



Soporte de acero inoxidable para montaie en pared (bajo pedido)

DESCRIPCIÓN

- Indicador de peso en ABS.
- Dimensiones: 226x122x189 mm.
- Pantalla semi-alfanumérica LCD retroiluminada, 6 dígitos de 20 mm -46 símbolos de señalización.
- Teclado de 19 teclas
- Grado de protección IP40.
- Grado de protección del panel frontal IP67.
- Reloj/calendario con batería tampón.
- Alimentador incluido.
- Conectores D-SUB.
- Se puede configurar y gestionar el instrumento através del software libre para PC "Instrument Manager". El software se puede descargar de la página www.laumas.com.

ENTRADAS/SALIDAS Y COMUNICACIÓN

- 3 puertos serie (2x RS485 y 1x RS232) para la comunicación a través de protocolos ModBus RTU, ASCII Laumas o transmisión monodireccional continua.
- 4 salidas de relé controladas por el valor de setpoint o a través de protocolos.
- 2 entradas digitales PNP optoaisladas: leer el estado a través de protocolos de comunicación serie.
- 1 entrada de célula de carga dedicada.

CERTIFICACIONES



OIML R76:2006, clase III, 3x10000 divisiones, 0.2 µV/VSI



Componente Reconocido por UL - En cumplimiento con las normas de los Estados Unidos y Canadá



En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia



Equivalente a la marca CE en el Reino Unido



En cumplimiento con las normas de Australia para uso legal en las transacciones comerciales



En cumplimiento con las normas de Nueva Zelanda para uso legal en las transacciones comerciales En cumplimiento con las normas del Reino Unido para uso legal en las transacciones comerciales



NTEP - n_{max} 10000 - Clase III/IIIL - En cumplimiento con las normas de Estados Unidos para uso legal en las transacciones comerciales



En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso legal en las transacciones comerciales

CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO



En cumplimiento con las normas de la Federación de Rusia para uso legal en las transacciones comerciales



INDICADOR DE PESO PARA BÁSCULA PUENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación y potencia absorbida		12÷24 VDC ±10%; 6 W	
Número de células de carga • Alimentación de las células de carga		hasta 8 (350 Ω) o 16 (700 Ω) - 4/6 hilos • 5 VDC/120 mA	
Linealidad		<0.01% fondo de escala	
Deriva térmica		<0.0005% fondo de escala/°C	
Convertidor A/D		24 bit (16000000 puntos) - 4.8 kHz	
Divisiones (con rango de medición ±10 mV y sensibilidad 2 mV/V)		±999999 • 0.01 μV/d	
Rango de medición		±39 mV	
Sensibilidad células de carga empleables		±7 mV/V	
Conversiones por segundo		300/s	
Rango visualizable		±999999	
Número de decimales • Resolución de lectura		0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100	
Filtro digital • Lecturas por segundo		10 niveles • 5÷300 Hz	
Salidas de relé		4 - máx. 115 VAC/150 mA	
Entradas digitales optoaisladas		2 - 5÷24 VDC PNP	
Puertos serie		2x RS485, 1x RS232	
Velocidad de transmisión		2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)	
Humedad (no condensante)		85%	
Temperatura de almacenaje		-30 °C +80 °C	
Temperatura de trabajo		-20 °C +60 °C	
	Salidas de relé	4 - máx. 30 VAC, 60 VDC/150 mA	
c FL us	Temperatura de trabajo	-20 °C +50 °C	
	Utilizar una fuente de alimentación externa 12-24 VDC de tipo LPS	S o en clase 2	

ura de trabajo	-20 °C +60 °C		
Salidas de relé	4 - máx. 30 VAC, 60 VDC/150 mA		
Temperatura de trabajo	-20 °C +50 °C		
Utilizar una fuente de alimentación externa 12-24 VDC de tipo LPS o en clase 2			

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS de los instrumentos homologados	OIML	NTEP
Cumplen con las siguientes normas regionales y nacionales	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Federación de Rusia: GOST OIML R76-1-2011 Reino Unido: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australia: National Measurement Regulations 1999 Nueva Zelanda: Weights and Measures Regulations 1999 China: Law on Metrology of the People's Republic of China	USA: NIST HANDBOOK 44, 2020; NCWM PUB 14, 2021
Modos de funcionamiento	rango único, intervalo múltiple, rango múltiple	rango único, intervalo múltiple, rango múltiple
Clase de precisión	III o IIII	III o IIIL
Número máximo de divisiones de comprobación de la escala	10000 (clase III); 1000 (clase IIII)	10000 (clase III/IIIL)
Señal mínima de entrada para división de comprobación de la escala	0.2 μV/VSI	
Temperatura de trabajo	-10 °C +40 °C	-10 °C +40 °C (+14 °F +104 °F)



LAUMAS®

FUNCIONES PRINCIPALES

- Conexiones con:
 - PC/PLC a través de RS485/RS232 (hasta 99 con repetidores de línea, hasta 32 sin repetidores);
 - repetidor de peso y impresora a través de RS485/RS232;
 - hasta 8 células de carga de 350 Ω (o 16 de 700 $\Omega)$ en paralelo con caja de conexión;
 - caja de conexión inteligente u otros instrumentos multicanal: permiten el uso de funciones avanzadas como ecualización digital, análisis del reparto de la carga y diagnóstico automático.
- Doble pesada (entrada y salida), pesada única (entrada o salida), doble pesada con remolque, pesada única con remolque, pesada múltiple (camiones dotados de varios compartimentos).
- Gestión simultánea de 254 camiones.
- Archivo de las pesadas abiertas en entrada (máx 254).
- Base de datos con 999 taras predeterminadas.
- Hasta 10000 pesadas almacenadas en la memoria alibi.
- Gestión semáforo a través de las salidas de relé.
- Gestión totales (productos cargados y descargados).
- Impresión del peso visualizado, de las pesadas abiertas, de los totales y de la última pesada efectuada.
- Impresión personalizable (encabezado y pie de página) a través de software PC.
- Filtro digital para reducir los efectos de las oscilaciones del peso.
- Calibración teórica (desde teclado) y real (con pesos muestra y la posibilidad de linealización de hasta 8 puntos).

- Puesta a cero de la tara.
- Autocero en el encendido.
- Seguimiento de cero del peso bruto.
- Tara semiautomática (peso neto/bruto) y tara predeterminada.
- Cero semiautomático.
- Conexión directa entre RS485 y RS232 sin convertidor.
- Ajuste del valor de setpoint y histéresis.

Versiones homologadas para uso legal en las transacciones comerciales

- Gestión de los parámetros de sistema protegida por acceso cualificado vía software (contraseña), hardware o bus de campo.
- Visualización del peso en subdivisiones (1/10 e).
- Tres modos de funcionamiento: rango único o rango múltiple o intervalo múltiple.
- Seguimiento de cero del peso neto.
- Calibración.
- Memoria alibi (opcion bajo pedido).
- Impresión desde el teclado o contacto externo de los siguientes valores: doble pesada (entrada y salida), pesada única (entrada o salida), doble pesada con remolque, pesada única con remolque, pesada múltiple (camiones dotados de varios compartimentos), código ID (memoria alibi).

OPCIONES BAJO PEDIDO

Soporte regulable de acero inoxidable para montaje en pared y de mesa.
Dimensiones con soporte: 230x122x250 mm.

STAFFAINOXWDESK

Soportes para montaje en panel.

STAFFEWINOX

Paquete de batería con 8 elementos recargables NiMH, 1.2 V, tipo AA.
- No extraíble.
- Autonomía máxima: 11 horas.

Memoria alibi.

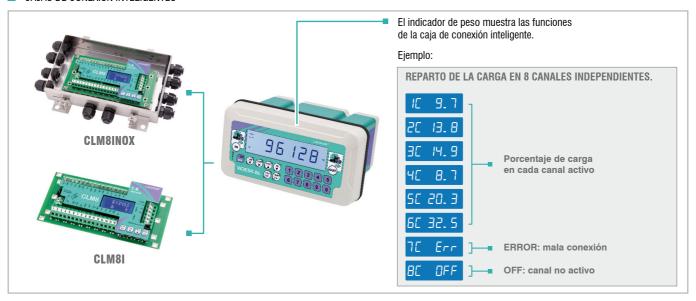
OPZWALIBI

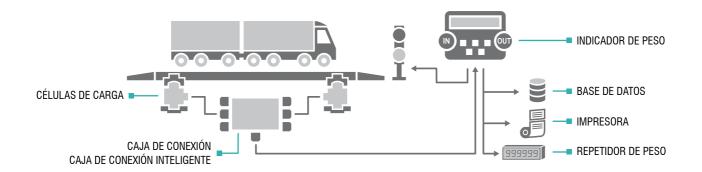
La Empresa se reserva el derecho de realizar cambios en los datos técnicos, dibujos e imágenes sin previo aviso.



INDICADOR DE PESO PARA BÁSCULA PUENTE

CAJAS DE CONEXIÓN INTELIGENTES





IMPRESORA



El nombre Epson es propiedad exclusiva de Seiko Epson Corporation. El nombre Custom es propiedad exclusiva de Custom Group S.p.A.

BASE DE DATOS



■ REPETIDOR DE PESO

