



MODBUS RTU



Soporte y columna porta-indicador



Soporte de acero inoxidable para montaje en pared



Conectores D-SUB - IP40



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

CERTIFICACIONES

OIML R76:2006, clase III, 3x10000 divisiones, 0.2 μ V/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

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 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

M Evaluación de conformidad (primera comprobación) en combinación con módulo de pesaje Laumas (CE - UK CA)

DESCRIPCIÓN

- Indicador de peso en ABS.
- Instalación: mesa, pared, columna.
- Dimensiones: 280x120x200 mm.
- Pantalla semi-alfanumérica LED rojo, 6 dígitos de 20 mm.
- 8 LED de señalización.
- Teclado de 5 teclas.
- Reloj/calendario con batería tampón.
- Alimentador incluido.
- Conectores D-SUB.
- Concebido para funcionar con 8 baterías recargables NiMH, 1.2 V, tipo AA (no incluidas).
- 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

- Puerto serie RS232 para la comunicación a través de protocolos ModBus RTU, ASCII Laumas o transmisión monodireccional continua.
- 1 entrada de célula de carga dedicada.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Conexiones con:
 - PC/PLC a través de RS232 (hasta 99 con repetidores de línea, hasta 32 sin repetidores);
 - repetidor de peso y impresora a través de RS232;
 - hasta 8 células de carga en paralelo con caja de conexión.
- Cuentapiezas.
- Totalización de peso
- 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.
- Visualización del valor máximo de peso alcanzado (pico).
- Conexión directa entre RS485 y RS232 sin convertidor.
- Impresión del peso con fecha y hora desde el teclado.
- El indicador puede ser utilizado como repetidor de peso.

Versiones homologadas CE-M (NAWI) e NTEP (SCALES)

- Gestión de los parámetros de sistema protegida por acceso cualificado vía software (contraseña) o hardware.
- 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.

OPCIONES BAJO PEDIDO

	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO
	8 baterías recargables NiMH, 1.2 V, tipo AA. Autonomía máxima: 16 horas.	OPZWBATTWLIGHT
ACCESORIOS		
	Soporte regulable de ABS para montaje en columna.	STAFFAWDESK
	Soporte regulable de acero inoxidable para montaje en pared. Dimensiones con soporte: 206x290x187 mm.	STAFFAIWINOX
	Columna porta-indicador de acero inox (Ø38 mm, altura 700 mm). Soporte de acero pintado para fijación a la plataforma/al suelo.	COLONNAM + STAFFACN
	Columna porta-indicador de acero inox (Ø38 mm, altura 700 mm). Soporte de acero inox para fijación a la plataforma/al suelo.	COLONNAM + STAFFAIN
APLICACIONES - SOFTWARE		
	Memoria alibi.	OPZWALIBI

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) - 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
Puertos serie	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
 Temperatura de trabajo	-20 °C +58 °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 Reino Unido: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 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 IIII
Número máximo de divisiones de comprobación de la escala	10000 (clase III); 1000 (clase IIII)	10000 (clase III/IIII)
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)