



MODBUS RTU



Estribo y columna porta-indicador



Estribo de acero inoxidable para montaje en pared



Conectores D-SUB - IP40



Alimentador estabilizado 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/VS1 / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO



Comprobación inicial en combinación con módulo de pesado Laumas



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

DESCRIPCIÓN

- Indicador de peso en ABS (dimensiones: 280x120x200 mm).
- Instalación: mesa, pared, columna.
- 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).

ENTRADAS/SALIDAS Y COMUNICACIÓN

- Puerto serie RS232 para la comunicación a través de protocolos ModBus RTU, ASCII Laumas bidireccional 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 5 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.

Versión CE-M: 2014/31/UE-EN45501:2015-OIML R76:2006

- 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

	Estribo regulable de ABS para montaje en columna.	STAFFAWDESK
	Estribo regulable de acero inoxidable para montaje en pared. Dimensiones con estribo: 206x290x187 mm.	STAFFAIWINOX
	Columna porta-indicador de acero inox (Ø38 mm, altura 700 mm). Estribo de acero pintado para fijación a la plataforma.	COLONNAM + STAFFACN
	Columna porta-indicador de acero inox (Ø38 mm, altura 700 mm). Estribo de acero inox para fijación a la plataforma.	COLONNAM + STAFFAIN

APLICACIONES - SOFTWARE

	Memoria fiscal.	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
	Dispositivo de fuente de alimentación marcado "LPS" (limited power source) o "Clase 2"

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DE LOS INSTRUMENTOS HOMOLOGADOS

Normas respetadas	2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006
Modos de funcionamiento	rango único, intervalo múltiple, rango múltiple
Clase de precisión	III o IIII
Número máximo de divisiones de comprobación de la escala	10000 (clase III); 1000 (clase IIII)
Señal mínima de entrada para división de comprobación de la escala	0.2 μV/VSI
Temperatura de trabajo	-10 °C +40 °C