

WINOX-BL display LCD / LCD display
WINOX-BR display LED rojo / red LED display

OPCIONES BAJO PEDIDO :

- **OPZWALIBI:** Memoria fiscal
- * - **OPZW1RADIOWINOX:** Recepción y transmisión vía radio

*) se puede elegir sólo una opción entre las que están marcadas con un asterisco.

OPTIONS ON REQUEST :

- Alibi memory
- Two-way radio transmission

*) you can only choose one option from those marked with asterisk.



Versión DE MESA (206 x 286 x 85 mm)
DESK version (206 x 286 x 85 mm)

UL recognized component
U.S. and Canada



opcional
on request

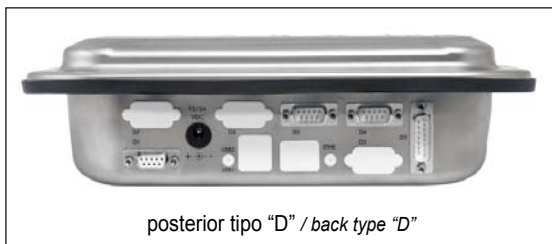


Opcional
on request



CE M APPROVABLE
III 10000divisions-0.2µV/VSI

vista posterior / back view



posterior tipo "D" / back type "D"

Versión de MESA IP40 con 4 conectores D-SUB. Dimensiones: 206 x 286 x 85 mm. Alimentador incluido.

IP 40 DESK version with 4 D-SUB connectors. Dimensioni: 206 x 286 x 85 mm. Power supply included.

▼ **ALI24SPINA1AJACK (incluido)**



Fuente de alimentación estabilizada 24VDC 1A, entrada 100-240 VAC, longitud 3 m.

24VDC 1A stabilized power supply, input 100-240 VAC, 3 meters long cable.

Indicador de peso de acero inoxidable AISI 304 (dimensiones: 206x286x108 mm), grado de protección IP40. Teclado de membrana de 19 teclas con buzzer. Reloj-calendario con batería tampón.

- **WINOX-BL:** Display semialfanumérico LCD retroiluminado de 6 dígitos de 20 mm y 7 segmentos; 46 símbolos de señalización.
- **WINOX-BR:** Display semialfanumérico LED rojo de 6 dígitos de 20 mm y 7 segmentos; 16 LED de señalización.

- Tres puertos serie (1x RS232 y 2x RS485) para conexión a:
- PC/PLC hasta 32 instrumentos (máx. 99 con repetidores de línea) mediante protocolo ASCII Laumas o ModBus R.T.U.
 - Repetidor de peso.
 - Impresora.

CALIBRACIÓN TEÓRICA desde teclado.
CALIBRACIÓN REAL con linealización hasta 5 puntos.

AISI 304 stainless steel weight Indicator (dimensions: 206x286x108 mm), IP40 protection rating. 19-key membrane keyboard with buzzer. Real-time clock with buffer battery.

- **WINOX-BL:** Six-digit backlit LCD semialphanumeric display (20 mm h), 7 segment; 46 signaling symbols.
- **WINOX-BR:** Six-digit red LED semialphanumeric display (20 mm h), 7 segment; 16 signaling LED.

- Three serial ports (1x RS232 and 2x RS485) for connection to:
- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol or ModBus RTU.
 - Remote display.
 - Printer.

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.
REAL CALIBRATION with linearization up to 5 points.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**TECHNICAL FEATURES**

ALIMENTACIÓN y POTENCIA ABSORBIDA	12 - 24VDC +/-10% ; 6W	POWER SUPPLY and CONSUMPTION
Nº CÉLULAS DE CARGA EN PARALELO y ALIMENTACIÓN	max 8 (350 ohm) ; 5VDC / 120 mA	NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
LINEALIDAD	< 0.01% Full Scale	LINEARITY
DERIVA TÉRMICA	< 0.0005 % F.S./°C	THERMAL DRIFT
CONVERTIDOR A/D	24 bit (16000000 points) 4.8kHz	A/D CONVERTER
DIVISIONES MÁX. (rango de medición +/-10mV = sens.2 mV/V)	± 999999	MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV =2mV/V)
RANGO DE MEDICIÓN MÁX	± 39 mV	MEASURE RANGE
SENSIBILIDAD MÁX. CÉLULAS EMPLEABLES	± 7 mV/V	MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY
CONVERSIONES MÁX. POR SEGUNDO	300 conversions/sec.	MAX CONVERSIONS PER SECOND
RANGO VISUALIZABLE	- 999999 ; + 999999	DISPLAY RANGE
N. DECIMALES / RESOLUCIÓN DE LECTURA	0 - 4 / x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100	DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
FILTRO DIGITAL / LECTURAS POR SEGUNDO	0.012 - 7 sec / 5 - 300 Hz	DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
SALIDAS LÓGICAS DE RELÉ	N. 5 - max 115 VAC ; 150 mA	LOGIC OUTPUTS (relays)
ENTRADAS LÓGICAS	N. 3 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP	LOGIC INPUTS
PUERTOS SERIE	1x RS232, 2x RS485	SERIAL PORTS
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200	BAUD RATE
HUMEDAD (no condensante)	85%	HUMIDITY (condensate free)
TEMPERATURA DE ALMACENAJE	-30°C + 80°C	STORAGE TEMPERATURE
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C + 60°C	WORKING TEMPERATURE
TEMPERATURA DE TRABAJO (APROBADO CE-M)	-10°C + 40°C	WORKING TEMPERATURE (CE-M APPROVED)

Funciones principales**Main functions**

- 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).
- Archivo de las pesadas abiertas en entrada (máx 254).
- Base de datos de camiones con contraseña, hasta 999 taras predeterminadas seleccionables mediante código numérico.
- Gestión del semáforo.
- Gestión totales (material cargado y descargado).
- Impresión del encabezado personalizado desde PC (4 líneas)
- Impresoras externas compatibles: Epson TM-U295, Epson LX300, Custom Kube II, Laumas STAVT.

- Double weighing (Entry and Exit)
- Single weighing (Entry or Exit)
- Double weighing with trailer
- Single weighing with trailer
- Multiple weighing (weighing of multi-compartment trucks).
- Open input weighs archive (max 254)
- Trucks database with password, max 999 preset tare that can be stored and recalled
- Traffic light function
- Totals management (loaded and unloaded material)
- Customizable print header (4 lines) via PC
- Supported external printer: Epson TM-U295, Epson LX300, Custom Kube II, Laumas STAVT.

Versión CEM aprobada EN45501-2009/23/EC-OIML R76:2006

- Número máximo de divisiones de comprobación n=10.000
- Señal mínima de entrada para división de comprobación 0,2 µV
- Instrumento de rango único o múltiples rangos de pesado (máx. 3) o múltiples divisiones (máx. 3)
- Calibración desde teclado con acceso mediante tabla contraseña
- Visualización del peso en subdivisiones (1/10 e)

CEM approvable EN45501-2009/23/EC-OIML R76:2006

- Maximum number of verification scale intervals n=10000.
- Minimum input-voltage per VSI 0.2 µV.
- Weighing range single range or multi range (max 3) or multi interval (max 3).
- Access to calibration via keyboard by password table.
- Weight subdivisions displaying (1/10 e).