

**WINOX-BL** display LCD / LCD display .....

**WINOX-BR** display LED rossi / red LED display .....

**OPZIONI A RICHIESTA :**

- **OPZWALIBI:** Memoria fiscale .....
- ★ - **OPZW1RADIOWINOX:** Ricetrasmmissione radio.....

**OPTIONS ON REQUEST :**

- Alibi memory.....
- Two-way radio transmission .....

★) è possibile scegliere una sola opzione tra quelle contrassegnate dall'asterisco. ★) you can only choose one option from those marked with asterisk.



Versione DA TAVOLO (206 x 286 x 85 mm)  
DESK version (206 x 286 x 85 mm)

UL recognized component  
U.S. and Canada



A richiesta  
on request

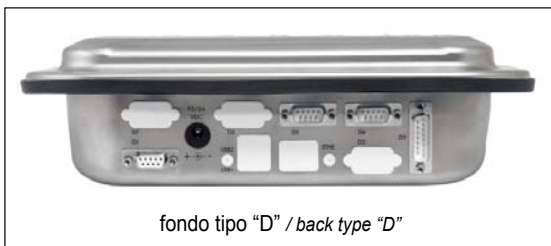


A richiesta  
on request



**CE M APPROVABLE**  
III 10000divisions-0.2µV/VSI

**vista posteriore / back view**



fondo tipo "D" / back type "D"

Versione da TAVOLO IP40 con 4 vaschette D-SUB. Dimensioni: 206 x 286 x 85 mm. Alimentatore incluso.

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

▼ **ALI24SPINA1AJACK (incluso)**



Alimentatore stabilizzato 24VDC 1A, ingresso 100-240 VAC, cavo 3 metri.

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

Indicatore di peso in acciaio inox AISI 304 (dimensioni: 206x286x108 mm), grado di protezione IP40. Tastiera 19 tasti a membrana con buzzer. Orologio/Calendario con batteria tampone.

- **WINOX-BL:** Display semialfanumerico LCD retroilluminato a 6 cifre da 20mm, a 7 segmenti; 46 simboli di segnalazione.
- **WINOX-BR:** Display semialfanumerico LED rossi a 6 cifre da 20mm, a 7 segmenti; 16 LED di segnalazione.

- Tre porte seriali (1x RS232 e 2x RS485) per collegamento a:
  - PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ASCII Laumas o ModBus R.T.U.
  - Ripetitore di peso.
  - Stampante.

**CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.**  
**CALIBRAZIONE REALE con linearizzazione fino a 5 punti.**

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.**

**CARATTERISTICHE TECNICHE****TECHNICAL FEATURES**

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA  
 N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIMENTAZIONE  
 LINEARITÀ  
 DERIVA TERMICA  
 CONVERTITORE A/D  
 DIVISIONI MAX (con campo di misura +/-10mV = sens. 2mV/V)  
 CAMPO DI MISURA MAX  
 MAX SENSIBILITÀ CELLE DI CARICO IMPIEGABILI  
 MAX CONVERSIONI AL SECONDO  
 CAMPO VISUALIZZABILE  
 N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA  
 FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SECONDO  
 USCITE LOGICHE A RELÈ  
 INGRESSI LOGICI  
 PORTE SERIALI  
 BAUD RATE  
 UMIDITÀ (non condensante)  
 TEMPERATURA DI STOCCAGGIO  
 TEMPERATURA DI LAVORO  
 TEMPERATURA DI LAVORO (APPROVATO CE-M)

12 - 24VDC +/-10% ; 6W  
 max 8 ( 350 ohm ) ; 5VDC / 120 mA  
 < 0.01% Full Scale  
 < 0.0005 % F.S./°C  
 24 bit (16000000 points) 4.8kHz  
 ± 999999  
 ± 39 mV  
 ± 7 mV/V  
 300 conversions/sec.  
 - 999999 ; + 999999  
 0 - 4 / x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100  
 ± 39 mV  
 0.012 - 7 sec / 5 - 300 Hz  
 N. 5 - max 115 VAC ; 150 mA  
 N. 3 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP  
 1x RS232, 2x RS485  
 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200  
 85%  
 -30°C + 80°C  
 -20°C + 60°C  
 -10°C + 40°C

POWER SUPPLY and CONSUMPTION  
 NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY  
 LINEARITY  
 THERMAL DRIFT  
 A/D CONVERTER  
 MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV =2mV/V)  
 MEASURE RANGE  
 MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY  
 MAX CONVERSIONS PER SECOND  
 DISPLAY RANGE  
 DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS  
 DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE  
 LOGIC OUTPUTS (relays)  
 LOGIC INPUTS  
 SERIAL PORTS  
 BAUD RATE  
 HUMIDITY (condensate free)  
 STORAGE TEMPERATURE  
 WORKING TEMPERATURE  
 WORKING TEMPERATURE (CE-M APPROVED)

**Funzioni principali****Main functions**

- Doppia pesata (Ingresso e Uscita).
- Pesata singola (Ingresso o Uscita).
- Doppia pesata con rimorchio
- Pesata singola con rimorchio
- Pesata multipla (pesatura di camion dotati di più comparti).
- Archivio delle pesate aperte in ingresso (max 254)
- Database camion con password, max 999 tare predeterminate richiamabili
- Gestione funzione semaforo
- Gestione totali (materiale caricato e materiale scaricato).
- Intestazione di stampa (4 righe) personalizzabile tramite software PC.
- Stampanti esterne supportate: 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.

**Versione CEM approvata EN45501-2014/31/UE-OIML R76:2006**

- Numero massimo di divisioni di verifica n=10000
- Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica 0,2 µV
- Strumento a campo unico o campi di pesatura plurimi (max 3) o divisioni plurime (max 3)
- Calibrazione da tastiera con accesso mediante tabella password o dispositivo hardware
- Visualizzazione del peso in sottodivisioni (1/10 e)

**CEM approvable EN45501-2014/31/UE-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)
- Calibration via keyboard is protected through seals for the access to a setting jumper or installer password
- Weight subdivisions displaying (1/10 e)