

**WTAB-BL** display LCD / LCD display .....

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

**OPZIONI A RICHIESTA :**

- **OPZWALIBI:** Memoria fiscale .....
- **OPZWBATTWTAB:** Alimentazione con batteria interna da 12V 2.2Ah ricaricabile (13 ore di autonomia).....
- **OPZWSTABSTA:** Stampante termica integrata.....
- **OPZWSTABSTAVQ:** Stampante termica integrata .....
- **CARTASTAVT:** rotolo carta termica (larghezza 57,5 mm; lunghezza 15 m; diametro esterno 40 mm).....
- **CARTAFISCADE** rotolo carta termica adesiva (larghezza 57,5 mm; lunghezza 15 m; diametro esterno 50 mm).....

**OPTIONS ON REQUEST :**

- Alibi memory.....
- Internal rechargeable 12V 2.2Ah battery (13-hours operating time).....
- Integrated thermal printer.....
- Integrated thermal printer.....
- Thermal paper roll (width 57.5 mm; length 15 m; outside diameter 40 mm).....
- Adhesive thermal paper roll (width 57.5 mm; length 15 m; outside diameter 50 mm) .....



vista posteriore / back view



Versione IP40 con 4 vaschette D-SUB.  
IP40 version with 4 D-SUB connectors.



UL recognized component U.S. and Canada A richiesta on request



Design originale ed ergonomico, in ABS, ideale per installazione da tavolo (dimensioni: 315 x 315 x 170 mm), grado di protezione IP40. Tastiera 19 tasti a membrana con buzzer. Orologio/Calendario con batteria tampone.

- **WTAB-BL:** Display semialfanumerico LCD retroilluminato a 6 cifre da 20mm, a 7 segmenti; 46 simboli di segnalazione.
- **WTAB-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.

Original and ergonomic design, made of ABS, ideal for desk mounting (dimensions: 315 x 315 x 170 mm), IP40 protection rating. 19 keys membrane keyboard with buzzer. Real-time clock with buffer battery.

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

▼ **OPZWSTABSTA**



Stampante termica integrata 24-colonne; alimentazione 5Vdc 3A; porta RS232; sensore di fine carta; rotolo carta incluso (larghezza 57± 0,5 mm - Ø 50 mm max); risoluzione 204 punti per linea; velocità di stampa 307 caratteri/s, 13 linee/s; buffer di stampa 128 byte; temperatura operativa 0-50°C; umidità operativa 20% -80%.

24-column integrated thermal printer; power supply 5VDC 3A; RS232 port; paper end sensor; Included paper roll (width 57± 0.5 mm - Ø 50 mm max); resolution 204 dot/line; printing speed 307 characters/s, 13 line/s; print buffer 128 byte; working temperature 0-50°C; humidity 20% -80%.

▼ **OPZWSTABSTAVQ**



Stampante termica integrata 32-colonne; alimentazione 5Vdc 3A; porta RS232; sensore di fine carta; rotolo carta incluso (larghezza 57± 0,5 mm - Ø 50 mm max); risoluzione 384 punti per linea; velocità di stampa 307 caratteri/s, 13 linee/s; buffer di stampa 128 byte; temperatura operativa 0-50°C; umidità operativa 0% -80%.

32-column integrated thermal printer; power supply 5VDC 3A; RS232 port; paper end sensor; Included paper roll (width 57± 0.5 mm - Ø 50 mm max); resolution 384 dot/line; printing speed 307 characters/s, 13 line/s; print buffer 128 byte; working temperature 0-50°C; humidity 0% -80%.

▼ **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 (included).

### 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 RELE  
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  
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.
- 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).
- Access to calibration via keyboard by password table.
- Weight subdivisions displaying (1/10 e).