

WDESK-BL display LCD / LCD display

WDESK-BR display LED rossi / red LED display

OPZIONI A RICHIESTA :

- **OPZVALIBI**: Memoria fiscale
- **STAFFAINOXWDESK**: Staffa orientabile inox per montaggio a parete
- **OPZWBATTWDESK**: 8 batterie tipo AA da 1.2V ricaricabili non estraibili (11 ore di autonomia).....
- * - **OPZW1RADIO**: Ricetrasmisione radio.....

OPTIONS ON REQUEST :

- Alibi memory.....
- Stainless steel adjustable bracket for wall mounting
- Eight rechargeable batteries type AA 1.2V non-removable (11-hours operating time).....
- 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.

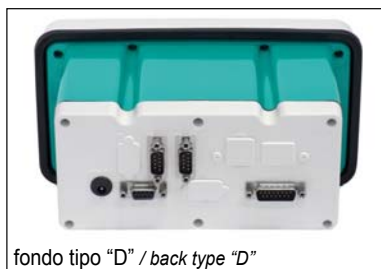
EAC A richiesta
on request

UL recognized
component
U.S. and Canada



A richiesta
on request

vista posteriore / back view



fondo tipo "D" / back type "D"

Versione IP40 con 4 vaschette D-SUB.
Dimensioni: 122 x 226 x 189 mm (in caso di
montaggio a fronte quadro: foratura 96 x 186
mm). Alimentatore incluso.

IP40 version with 4 D-SUB connectors.
Dimensions: 122 x 226 x 189 mm (drilling
template in case of panel mounting: 96 x 186
mm). Power supply included.



STANDARD

versione da tavolo
desk version



CE M APPROVABLE
III 10000 divisions - 0.2µV/VS

Domanda brevetto
depositata

Patent
pending



ESEMPI D'INSTALLAZIONE EXAMPLES OF INSTALLATION



Montaggio a parete (utilizzabile anche su tavolo)
Wall mounting (can be used also for desk)

vedi OPZIONI a richiesta / see OPTIONS on request

Indicatore di peso in ABS (dimensioni: 122 x 226 x 164 mm), grado di protezione IP40. Versione standard da tavolo. Tastiera 19 tasti a membrana con buzzer. Orologio/Calendario con batteria tampone.

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

▼ 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).

▼ STAFFAINOXWDESK



Staffa orientabile in acciaio inox per
montaggio a parete. Dimensioni
max ingombro con staffa: 122 x 230
x 250 mm).

Stainless steel adjustable
bracket for wall mounting (overall
dimensions with bracket: 122 x 230
x 250 mm).

ABS weight Indicator (dimensioni: 122 x 226 x 164 mm), IP40 protection class. Desk standard version. 19-key membrane keyboard. Real-time clock with buffer battery.

- **WDESK-BL**: Six-digit backlit LCD semialphanumeric display (20 mm h), 7 segment; 46 signaling symbols.
- **WDESK-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 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)
- Calibration via keyboard is protected through seals for the access to a setting jumper.
- Weight subdivisions displaying (1/10 e)