

TERMINALE DI PESATURA TOUCH SCREEN mod. VEGA TS



IMPIANTI DI PESATURA DAL 1860

GOMBA



Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS



Indicatore di peso con display a colori touch screen TFT 7", indicato per applicazioni metrologiche.

Potente scheda CPU a 32 bit con sistema operativo ottimizzato su piattaforma Linux.

Realizzato nelle versioni per celle di carico analogiche e celle di carico digitali (Rs485).

Di dimensioni compatte alloggiato in contenitori da tavolo o da parete.

Dotato di numerose porte di comunicazione per interfaccia con diverse periferiche (stampanti, etichettatrici, scanner, PC / PLC, USB pen drive, LAN, ecc.).

Dispone di 4 + 4 I/O (espandibili) digitali utilizzabili per funzioni di automazione.

Data Base SQL

Esportazioni dati file CVS tramite rete, USB .

Contenitore in acciaio inox IP 20. Frontale IP 65.

Caratteristiche tecniche

Display	LCD TFT 7" a colori retroilluminato 800 x 480 pixels. Area visiva dim. 152 x 92 mm
Tastiera	Numerica e alfanumerica (QWERTY) con touch panel resistivo integrato nel LCD, con feed-back sonoro (buzzer)
Contenitore	Con guarnizione per incasso. Dimensioni esterne: 202 x 129 mm Incasso: 117 x 90 mm, profondità: 30 mm + 10 mm ingombro morsettiere.
Conessioni	Morsettiere a vite estraibili passo 5.08 mm e connettori specifici delle interfacce
Interfacce di comunicazione	N° 2 porte seriali Rs232c N° 2 porte seriali Rs485 N° 1 Ethernet (LAN) N° 1 USB Host per pen drive N° 1 USB Device N° 1 WiFi opzionale (in alternativa a LAN cablata). N° 1 interfaccia GPRS opzionale (in alternativa a porta seriale Rs485)
CPU e memorie.	Microcontrollore ARM Cortex A7 @ 528MHz Kernel Linux Memoria RAM (DDR3) da 128 MB Memoria ROM (NAND) da 256 MB Memoria E2PROM 64 KB Memoria µSD card HC: fino a 32 GB per archivi Alibi memory opzionale: 1 MB Orologio / calendario con batteria tampone ricaricabile.

Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS

Acquisizione peso	Acquisizione celle di carico analogiche con A/D converter integrato a 2 canali fino a 16 celle complessive. Acquisizione fino a 4 canali di pesatura con moduli esterni aggiuntivi Acquisizione celle di carico digitali con interfaccia Rs485.
Ingresso celle analogiche	Convertitore A/D integrato a 24 bit 2 canali fino a 1000 conv./sec Alimentazione celle: 5 Vdc 240 mA (max 16 celle da 350 ohm), protetta da corto-circuito. Campo di misura: - 3.9 mV/V ÷ + 3.9 mV/V Sensibilità d'ingresso: 0.02 µV min Linearità: < 0.01% FS Deriva termica: < 0.001 % FS / °C Risoluzione interna: > di 16.000.000 punti Filtro digitale: selezionabile 0.5 ÷ 100 Hz Valori divisioni selezionabile: 0.0001 ÷ 50
Input / Output	N° 4 output digitali optoisolate (contatto pulito) on board (max 24 Vac/Vdc, 0.1 A cad) N ° 4 ingressi digitali optoisolati on board (7.5 ÷ 24 Vdc PNP) I/O espandibili con moduli esterni.
Alimentazione	Versione 6 ÷ 8 Vdc 10W max (per alimentazione batteria 6 Vdc) (celle analogiche) Versione 12 Vdc 15 W max (celle di carico digitali) Accensione tramite pulsante
Caratteristiche metrologiche	Omologato CE-M (OIML R-76 / EN45501) NAWI Classe di precisione: III $n_{max} \leq 10000$ divisioni a campo unico di pesatura $n_{max} \leq 3000$ divisioni a campi plurimi (multirange)
Temperatura di funzionamento	- 10°C ÷ + 40°C
Temperatura di stoccaggio	- 20°C ÷ + 70°C

Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS

Caratteristiche software Funzionamento metrologico, con gestione archivio merci, clienti ecc;
 Gestione pese a ponte.
 Personalizzabile con loghi, layout di stampa scontrini, protocolli periferiche, attraverso configurazioni a cura del cliente.
 Supporto multilingue selezionabili.
 Protocolli di comunicazione industriale (Modbus RTU) e TCP/IP.
 Software aggiornabile on-board senza utilizzo di tools dedicati.

#

DIMENSIONI