

TSC

VISORI INDUSTRIALI INDUSTRIAL VIEWER



Interfacce di comunicazione TSC (Retro TSC)
Communication interfaces (Back TSC)

DIMENSIONI - SIZES

TSC-E7

L/W: 250 mm
A/H: 120 mm
P/D: 160 mm

Stampante 2" Printer 2"

L/W: 160 mm
A/H: 120 mm
P/D: 160 mm

TSC-E10

L/W: 290 mm
A/H: 150 mm
P/D: 200 mm

Stampante 3" Printer 3"

L/W: 170 mm
A/H: 150 mm
P/D: 205 mm

Caratteristiche Tecniche

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 ~ 30 Vdc 10W max (celle di carico analogiche), Versione 12 Vdc 15 W max (celle di carico digitali).
Accensione tramite interruttore.

Caratteristiche metrologiche: Omologato CE-M (OIML R-76 / EN45501) NAWI. Classe di precisione: III.

N max ≤ 10000 divisioni a campo unico di pesatura

N1 + N2 ≤ 10000 divisioni a campi plurimi (multirange)

N1 + N2 + N3 ≤ 10000 divisioni a campi plurimi (multirange)

Temperatura di funzionamento: - 10°C ~ + 40°C

Temperatura di stoccaggio: - 20°C ~ + 70°C

Caratteristiche software: Funzionamento metrologico, con gestione archivi 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.

Display: LCD TFT 7" (modello TSC-E7) a colori retroilluminato 800 x 480 pixels; LCD TFT 10" (modello TSC-E10) a colori retroilluminato 1024 x 600 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: in alluminio con guarnizione per incasso.

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).

CPU e memorie: Microcontrollore ARM Cortex A7@ 528MHz. Memoria µSD card HC: fino a 32 GB per archivi, Alibi memory opzionale: 1 MB. Orologio/ calendario con batteria tampone ricaricabile.

Acquisizione peso: Acquisizione celle di carico analogiche con A/D converter integrato a 2 canali fino a 16 celle compressive. 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.

Sensibilità d'ingresso: 0.02 µV min.

Technical Features

Input/Output: N° 4 optoisolated digital outputs (clean contact) on board (max 24 Vac/Vdc, 0.1 A cad) - N° 4 digital optoisolated inputs on board (7.5 + 24 Vdc PNP) I/O expandable with external modules.

Power supply: Version 6 ~ 30 Vdc 10W max (analogue load cells), Version 12 Vdc 15 W max (digital load cells).
Switching via button.

Metrological features: CE-M approved (OIML R-76 / EN45501) NAWI. Accuracy class: III.

N max ≤ 10000 one weighing range divisions

N1 + N2 ≤ 10000 multirange division

N1 + N2 + N3 ≤ 10000 multirange division

Operating temperature: - 10°C ~ + 40°C

Storage Temperature: - 20 C ~ + 70°c

Software Features: Metrological operation, with goods archives management, customers etc; weight bridge management.

Customizable with logos, print layout receipts, protocols, devices, through the customer configurations.

Selectable multi-language support.

Industrial communication protocols (Modbus RTU) and TCP/IP.

Software upgradeable on-board without the use of dedicated tools.

Display: Color TFT LCD 7" (TSC-E7 model) backlit, 800 x 480 pixels. Color TFT LCD 10" (TSC-E10 model) backlit, 1024 x 600 pixels.

View Area 152 x 92 mm

Keyboard: Numerical and alphanumeric (QWERTY) with integrated resistive touch panel in the LCD, with feed back sound (buzzer)

Case: aluminum case with recessed seal.

Communication interfaces: N° 2 Rs232c serial ports, N° 2 Rs485 serial ports, N° 1 Ethernet (LAN), N° 1 USB Host to pen drive, N° 1 USB Device, N° 1 optional WiFi (as an alternative to wired LAN).

CPU e Memory: Microcontroller ARM Cortex A7 @ 528MHz. micro SD HC memory card up to 32 GB, for optional Alibi memory archives: 1 MB. Clock / calendar with battery backup system.

Weight Acquisition: Acquisition of analog load cells with A/D converter integrated 2-channel up to a total of 16 cells. Acquisition weighing up to 4 channels with additional external modules. Acquisition of digital load cells with Rs485 interface.

Analog input cells: A/D Converter embedded 24-bit 2 channels up to 1000 conv./sec.

Cell power supply: 5 Vdc 240 mA (max 16 cells of 350 ohms), protected against short-circuit.

Input sensitivity: 0.02 µV min.

Certificato di approvazione CE del sistema di garanzia della qualità della produzione N° IT-2166-063-D
Normative e Direttive: EN 45501 - EN 50081-1 - EN 50082-2 (89/336/CEE - 92/31/CEE - 93/68/CEE) EN 60950 (73/23/CEE - 93/68/CEE)
CERTIFICATO ESAME UE DEL TIPO, number: AT-Lab-117-032/0 Rev.0
CERTIFICATO DI VALUTAZIONE (PARTI), Evaluation (Parts) Certificate, Number: AT-Lab-117-004/0 Rev.0



Eurobil
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★
BILANCE



Eurobil s.r.l. - Via Olona, 183/C - 21013 Gallarate (VA) Italy - Tel. ++39 0331 793449
Fax ++39 0331 793825 - www.eurobil.it - E-mail: commerciale@eurobil.it marketing@eurobil.it

E.M.L. Laboratorio Metrologico Via Olona, 183/D - 21013 Gallarate (VA) Tel. 349 2102380

Informazioni indicative: per maggiori dettagli contattare la Eurobil srl

TSC

TSC-E7 - TSC-E10

VISORI INDUSTRIALI INDUSTRIAL VIEWER



Eurobil



BILANCE

TSC

VISORI INDUSTRIALI INDUSTRIAL VIEWER

Visore elettronico TSC-E7 e TSC-E10

Caratteristiche generali

- Indicatore di peso da pannello a colori con display touch screen TFT 7" (modello **TSC-E7**), indicato per applicazioni industriali e metrologiche.
- Potente CPU a 32 bit con sistema operativo ottimizzato basato su Linux.
- Realizzato nelle versioni per celle di carico analogiche e celle di carico digitali (Rs485).
- Di dimensioni compatte può essere facilmente 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 digitali utilizzabili per semplici funzioni di automazione.

Modello TSC-E10:

LCD TFT 10" a 262144 colori (1024x600 pixels)

Tipologia display: resistivo



TSC-E7 modello 7 pollici
con stampante da 2 pollici
7 inch model with 2 inch printer

Eurobil

★★★★★★★★★★★★★★ 

BILANCE

TSC-E7 and TSC-EIO Electronic Viewer

General Features

- Weight indicator by color panel with touch screen display TFT 7" (model **TSC-E7**), ideal for industrial and metrology applications.
- Powerful 32-bit CPU with optimized operating system, Linux-based.
- Made in different versions for analog load cells and digital load cells (Rs485).
- Compact size can be easily housed in table container as a single wall.
- Equipped with several communication ports to interface with different peripherals equipment (printers, labelers, scanners, PC/PLC, USB pen drive, LAN, etc.).
- It has 4 + 4 digital I/O can be used for simple automation functions.

TSC-EIO Model:

LCD TFT 10", 262144 color (1024x600 pixels)

Touch Screen: resistive

ESEMPI SCONTRINI - EXAMPLES OF COUPONS

EUROBIL S.r.l		
Via Olona 183/C		
21013 - GALLARATE (VA)		
DATA: 15-MAR-2017		ORA: 14:04
TOTALE GENERALE		
T. PESATE	TOT. COLLI	TOT. PEZZI
16	16	41
LORDO kg	TARA kg	NETTO kg
88.506	0.240	88.266

EUROBIL S.r.l				
Via Olona 183/C				
21013 - GALLARATE (VA)				
DATA: 15-MAR-2017		ORA: 14:40		
Bill	NP	LORDO kg	TARA kg	NETTO kg
002 - ARTICOLO 2				
1	01	0.410	PT 0.010	0.400
ID.	PMU:	0.000g	PEZZI:	0
002 - ARTICOLO 2				
1	02	0.220	PT 0.010	0.210
ID.	PMU:	0.000g	PEZZI:	0
002 - ARTICOLO 2				
1	03	0.238	PT 0.010	0.228
ID.	PMU:	0.000g	PEZZI:	0
T.NP 3 T.COLLI 3 TOT. PEZZI: 0				
LORDO kg	TARA kg	NETTO kg		
0.868	0.030	0.838		

EUROBIL S.r.l		
Via Olona 183/C		
21013 - GALLARATE (VA)		
15-MAR-2017 14:02 - N.PROG.00016 Bill: 1		
ARTICOLO:		
001 - ARTICOLO 1		
CODICE 1:	COD1	
CODICE 2:	COD2	
CODICE 3:	COD3	
CODICE 4:	COD4	
LORDO kg	TARA kg	NETTO kg
3.974	PT 0.080	3.894
N. COLLI	PMU g	PEZZI
1	95.543	41

EUROBIL S.r.l		
Via Olona 183/C		
21013 - GALLARATE (VA)		
DATA: 15-MAR-2017		ORA: 14:04
TOTALE PARZIALE		
T. PESATE	TOT. COLLI	TOT. PEZZI
16	16	41
LORDO kg	TARA kg	NETTO kg
88.506	0.240	88.266



TSC-EIO modello 10 pollici
con stampante da 3 pollici
10 inch model with 3 inch printer