

CÂNTAR MACARA

CÂNTARE BANDĂ

CÂNTARE ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

CÂNTARE DOZARE

TOTALIZATOARE DISCONTINUE

CÂNTARE ÎNSĂCUI TOARE

CÂNTARE IMPACT

CÂNTARE ETICHETARE

INDICATOARE DE GREUTATE

CÂNTARE CALCUL PREȚ

CÂNTARE PRECIZIE

CÂNTARE BANC

CÂNTARE NUMĂRĂTOARE

CÂNTARE VERIFICARE

CÂNTARE PLATFORMĂ

CÂNTARE ANIMALE

TRANSPALETE CU CÂNTAR

CÂNTARE STIVUITOR

CÂNTARE FERUVIARE

CÂNTARE AUTO

CÂNTARE ABATOR

INDICATOARE DE GREUTATE 3590ETB

Indicator digital de greutate pentru montare în panou, cu ecran grafic tactil (touch screen) de mari dimensiuni, pentru aplicații industriale de cântărire. Permite vizualizarea completă a datelor de cântărire și realizarea de ecrane personalizate, fiind astfel intuitive în operare.

Indicator echipat cu 3 porturi seriale în furnitura standard, cu protocoale de comunicație și formate de tichete de cântar complet configurabile, memorie alibi (fiscală) integrată și port dedicat conectării la cititor de coduri de bare/ecusoane.

Deține certificat de aprobare de tip, putând fi utilizat în realizarea de aparate de cântărit pentru tranzacții comerciale.



Indicatorul 3590ETB este furnizat cu aplicația generală de cântărire și totalizare (AF01). Versiuni software pre-fabricate disponibile:

- AF01: aplicație generală de cântărire și totalizare (integrată);
- AF02: aplicație de numărare piese/cantități (opțiune);
- AF03: aplicație cântare auto, intrare/ieșire vehicule (opțiune);
- AF04: aplicație control statistic bunuri preambalate (opțiune);
- AF05: aplicație calcul preț și etichetare (opțiune);
- AF08: aplicație cântărire greutate pe osie și pe roată (opțiune);
- BATCH1: aplicație de dozare prin încărcare/descărcare (opțiune).

Alte aplicații personalizate pot fi construite la cerere, pe baza specificației clientului.

CARACTERISTICI TEHNICE:

- Afișaj grafic, retro-iluminat, tactil (touch screen), cu dimensiuni de 120 x 90 mm, complet personalizabil;
- Interfață multi-linguală;
- Tastatură configurabilă QWERTY/AZERTY/QWERTZ;
- Panou frontal cu următoarele caracteristici:
 - Panou frontal etanș;
 - Suprafață ușor de întreținut și rezistentă la zgârieturi;
 - Izolație electrică împotriva șocurilor;
 - Inert fiziologic (de folosit în industria alimentară);
 - Rezistent la șocuri mecanice;
- Protecție frontală IP65;
- Carcasă din oțel inoxidabil, cu fixare în 7 puncte, pentru asigurare etanșeitate maximă;
- Dimensiuni 265 x 175 x 90 mm;
- Dimensiuni decupare panou: 233 x 161 mm;
- Ceas de timp real și memorie alibi (fiscală) integrate;
- Alimentare cu acumulator reîncărcabil integrat (autonomie circa 80 h), încărcător inclus în furnitură;
- Slot Micro-SD pentru configurare grafică (opțional);
- Convertor A/D pe 24 biți, 4 canale, până la 3 200 de conversii pe secundă și 8 puncte de liniarizare;
- 4 canale analogice independente (2 canale pentru versiunea software AF03) pentru cântărire;
- Se poate conecta cu 16 celule de sarcină analogice de 350 Ω (45 celule de sarcină de 1 000 Ω);
- Până la 10 000 e sau 3 x 3 000 e (e = diviziune de verificare) @ 0,3 μV/d;
- Până la 1 000 000 diviziuni afișabile în aplicațiile

CONECTIVITATE:

- 2 porturi seriale RS232, pentru conectare la PC, PLC, modem radio sau interfețe opționale;
- 1 port serial RS232 (opțional RS485) pentru conectare la imprimantă, afișaj repetitor, cititor de coduri de bare sau celule digitale;
- Port intrare tastatură/cititor de coduri de bare prin conector mini-DIN (opțional);
- 4 ieșiri digitale, se poate extinde la 16 ieșiri digitale cu modul opțional;
- 2 intrări digitale, se poate extinde la 8 ieșiri digitale cu modul opțional;
- Pregătit pentru modul ieșire digitală (opțional)
- Interfață externă PROFIBUS (opțională) pentru integrare în sisteme de automatizare;
- Interfațare prin protocol MODBUS;
- Conexiune Bluetooth (opțională) pentru interfațare wireless cu calculator, tabletă sau telefon mobil.

PERSONALIZARE:

- Ecrane și mesaje operator personalizate, intuitive;
- Control dedicat al interfețelor de comunicare;
- Control complet al intrărilor/ieșirilor digitale;
- Sisteme de automatizare concomitentă sau secvențială;
- Baze de date personalizabile.

MODELE:

Model	Descriere
3590ETB	Indicator cu ecran grafic tactil color și aplicație generală de cântărire și totalizare (AF01) și carcasă pentru montare în panou.

ACCESORII ȘI OPȚIONALE:

Cod	Descriere
MDR2012	Sursă de alimentare 12 Vcc, pentru șină DIN. Alimentare 110/220 Vca. Certificare CE și UL. Incompatibilă cu opțiunea BOX2121S
DR1512	Sursă de alimentare 12 Vcc, pentru șină DIN. Alimentare 110/220 Vca.
LCCBC	Cablu cu conector, L = 0,5 m, pentru conectare la receptorul de sarcină
LCCB5C	Cablu cu conector, L = 5 m, pentru conectare la receptorul de sarcină
LCCB10C	Cablu cu conector, L = 10 m, pentru conectare la receptorul de sarcină
USBIDIN	Port USB extern, pentru copiere date pe stick de memorie, pentru montare pe șină DIN. Stick inclus.
RSCBRJ	Cablu comunicație serială RS232/C, conector DB9/RJ11, L = 1,5 m
RSBCRJ10M	Cablu comunicație serială RS232/C, conector DB9/RJ11, L = 10 m
ETHCBRJ	Cablu de rețea Ethernet, L = 1,5 m, pentru conectarea la rețeaua locală
C2IN	Set 2 intrări digitale prin optocupluri (presetupele nu sunt incluse)
C4OUT	Set 4 ieșiri digitale prin optocupluri (presetupele nu sunt incluse)

ACCESORII ȘI OPȚIONALE (CONTINUARE):

Model	Descriere
TPRP	Imprimantă termică pentru montare în panou.
PR80	Imprimantă termică cu ghilotină
LP542S	Etichetator termic
LP542TT	Etichetator termic sau prin transfer. Kit opțional de dezlipire etichetă.
SMTPLUSPRO	Etichetator termic sau prin transfer de mare capacitate. Kit opțional de dezlipire etichetă.
LX300PRO	Imprimantă matricială
TM295	Imprimantă matricială compactă
RSCBLX	Cablu serial RS232, L = 1,5 m, pentru imprimantele LX300 și TM295
RSCBLP	Cablu serial RS232, L = 1,5 m, pentru imprimantele LP542XX, SMTPLUS și PR80
RSCBLP10M	Cablu serial RS232, L = 10 m, pentru imprimantele LP542XX, SMTPLUS și PR80
PRNSERV	Servicii de realizare format personalizat tichet pentru imprimantă
APRNSERV	Servicii de realizare format personalizat de etichete pentru etichetator
AFSERV	Servicii de personalizare a aplicației de cântărire pe specificațiile clientului
RSCBUSBP	Cablu convertor USB (PC) – RS232, L = 1,5 m, cu presetupă PG9 și conector USB/RJ11.
RSCBUSB485	Cablu convertor USB (PC) – RS485, L = 1,5 m, cu presetupă PG9.
OBRF-2	Modul radio extern 868 MHz, cu cablu de conectare L = 3 m. Carcasă de protecție ABS, IP65. Alimentare de la indicatorul de greutate. Rază de acțiune maximă: 70 m la interior, 150 m la exterior. 50 de canale configurabile.
OBRFUSB-3	Modul radio extern 868 MHz, cu cablu de conectare USB L = 1 m. Alimentare prin cablul USB. Rază de acțiune maximă: 70 m la interior, 150 m la exterior. 50 de canale configurabile.
RFITR-1	Modul radio intern 868 MHz. Rază de acțiune maximă: 70 m la interior, 150 m la exterior. 50 de canale configurabile.
SETHDIN-1	Convertor extern RS232/RS485 – Ethernet, cu montare pe șină DIN.
SETHNET	Interfață externă RS232 – Ethernet pentru interconectarea a mai multe sisteme de cântărire în rețea.
PROFI232-1	Interfață externă RS232/RS485.PROFIBUS pentru montare pe șină DIN.
BLTH-2	Interfață internă Bluetooth pentru conectare fără fir la calculator, tabletă sau telefon mobil.
DAC160-1	Modul ieșire analogică 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 Vcc (presetupele nu sunt incluse).
RS485OPTO	Interfață internă RS485 prin optocupluri (presetupele nu sunt incluse)
OBCLTP	Modul 3 lămpi de control, în carcasă ABS, conectabil la releele de ieșiri digitale. Alarmă acustică. Atașabil la indicatorul de greutate, cu alimentare de la acesta.
KBCBCE	Cablu conectare tastatură sau cititor coduri de bare, cu conector mini-DIN
PCKBRD	Tastatură calculator, QWERTY (necesită cablu conectare KBCBCE)
SCBTH	Scanner coduri de bare cu conectare Bluetooth (necesită modul BLTH-2)
SCBTHP	Scanner de buzunar, pentru coduri de bare cu conectare Bluetooth (necesită modul BLTH-2)
SCCDR2	Scanner de coduri de bare (necesită cablu de conectare KBCBCE). Compatibil UPC/EAN, Code 39, 39 Full ASCII, 128, etc. Distanță citire: 3 ... 6 cm (rezoluție 0,076 mm), 3 ... 25 cm (rezoluție 0,3 mm).
3590EEP	Protecție internă împotriva șocurilor electrice, conform IEC 1000-4-5/D (IEC 801-5/D)
TLR-1	Radio-comandă, 433 MHz, 6 taste. Rază de acțiune până la 50 m.
PG7P	Presetupe PG7 plastic
PG9P	Presetupe PG9 plastic