

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 3590EGT

Indicator digital de greutate cu carcasă din oțel inoxidabil, 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 3590EGT 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 lavabilă, alfanumerică, cu 15 taste;
- Lampă de avertizare cu 3 culori;
- Tastatură configurabilă QWERTY/AZERTY/QWERTZ;
- Carcasă din oțel inoxidabil, etanșă, IP68 (IP69K opțional);
- Se poate folosi așezat pe pupitru, montat pe picior sau pe perete;
- Dimensiuni 280 x 143 x 185 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 pentru uz tehnologic (intern), cu rezoluție internă de 3 000 000 puncte;
- Conectabil la o gamă variată de imprimante și etichetatoare. cu format de tipărire complet

#### 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 (opțional);
- 2 intrări digitale (opțional);
- Interfață externă PROFIBUS (opțională) pentru integrare în sisteme de automatizare;
- Interfață protocol MODBUS RTU;
- Conexiune Bluetooth (opțională) pentru interfațare wireless cu calculator, tabletă sau telefon mobil;
- Ieșire analogică (opțională).

#### 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
3590EGT	Indicator cu ecran grafic tactil color și aplicație generală de cântărire și totalizare (AF01) și carcasă din oțel inoxidabil, IP68.
3590EGTCXT01BC	Indicator cu ecran grafic tactil color și aplicație generală de cântărire și totalizare (AF01) și carcasă din oțel inoxidabil, IP68. Echipat cu 2 intrări, 4 ieșiri și port serial RS485.

#### ACCESORII ȘI OPȚIONALE:

Cod	Descriere
BP6V12A	Pachet acumulatori externi, 6 V, 12 Ah, în carcasă din oțel inoxidabil, grad de protecție IP67. Acești acumulatori se pot reîncărca direct de pe placa de bază a indicatorului, atunci când acesta este conectat la rețeaua de alimentare (220 Vca). Durată de reîncărcare: 12 h cu indicatorul oprit. Alternativ, acumulatorii se pot reîncărca folosind încărcătorul BP6CBE (durată de reîncărcare 8 h).
BP6CBE	Încărcător acumulatori BT6V12A.
BTCB6	Cablu conectare acumulatori BT6V12A.
STFA12	Bridă din oțel inoxidabil pentru montare acumulatori externi pe picior coloană.
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
USBEGT	Port USB pentru copiere date pe stick de memorie
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)
DAC160-1	Ieșire analogică 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 Vcc (presetupele nu sunt incluse)

**ACCESORII ȘI OPȚIONALE (CONTINUARE):**

Model	Descriere
<b>TPRXTEGT</b>	Imprimantă termică atașată indicatorului de greutate în carcasă de oțel inoxidabil și cu capac pentru protecție împotriva stropirilor, IP65. Alimentare de la indicator.
<b>PR80</b>	Imprimantă termică cu ghilotină
<b>LP542S</b>	Etichetator termic
<b>LP542TT</b>	Etichetator termic sau prin transfer. Kit opțional de dezlipire etichetă.
<b>SMTPLUSPRO</b>	Etichetator termic sau prin transfer de mare capacitate. Kit opțional de dezlipire etichetă.
<b>LX300PRO</b>	Imprimantă matricială
<b>TM295</b>	Imprimantă matricială compactă
<b>RSCBLX</b>	Cablu serial RS232, L = 1,5 m, pentru imprimantele LX300 și TM295
<b>RSCBLP</b>	Cablu serial RS232, L = 1,5 m, pentru imprimantele LP542XX, SMTPLUS și PR80
<b>RSCBLP10M</b>	Cablu serial RS232, L = 10 m, pentru imprimantele LP542XX, SMTPLUS și PR80
<b>PRNSERV</b>	Servicii de realizare format personalizat tichet pentru imprimantă
<b>APRNSERV</b>	Servicii de realizare format personalizat de etichete pentru etichetator
<b>AFSERV</b>	Servicii de personalizare a aplicației de cântărire pe specificațiile clientului
<b>RSCBUSBPG</b>	Cablu convertor USB (PC) – RS232, L = 1,5 m, cu presetupă PG9 și conector USB/RJ11.
<b>RSCBUSB485</b>	Cablu convertor USB (PC) – RS485, L = 1,5 m, cu presetupă PG9.
<b>OBRF-2</b>	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.
<b>OBRFUSB-3</b>	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.
<b>RFITR-1</b>	Modul radio intern 868 MHz. Rază de acțiune maximă: 70 m la interior, 150 m la exterior. 50 de canale configurabile.
<b>WIFITD-1</b>	Interfață WiFi internă, pentru conexiunea prin access-point la rețeaua companiei.
<b>ETHD</b>	Interfață internă rețea Ethernet, 10/100 MBps. Protocoale TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac.
<b>SETHNET</b>	Interfață externă RS232 – Ethernet pentru interconectarea a mai multe sisteme de cântărire în rețea.
<b>PROFI232-1</b>	Interfață externă RS232/RS485.PROFIBUS pentru montare pe șină DIN.
<b>BLTH-2</b>	Interfață internă Bluetooth pentru conectare fără fir la calculator, tabletă sau telefon mobil.
<b>RS485C</b>	Interfață internă RS485 (presetupele nu sunt incluse)
<b>RS485OPTO</b>	Interfață internă RS485 prin optocuplori (presetupele nu sunt incluse)
<b>KBCBCE</b>	Cablu conectare tastatură sau cititor coduri de bare, cu conector mini-DIN
<b>PCKBRD</b>	Tastatură calculator, QWERTY (necesită cablu conectare KBCBCE)
<b>SCBTH</b>	Scanner coduri de bare cu conectare Bluetooth (necesită modul BLTH-2)
<b>SCBTHP</b>	Scanner de buzunar, pentru coduri de bare cu conectare Bluetooth (necesită modul BLTH-2)
<b>SCCDR2</b>	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).
<b>3590EEP</b>	Protecție internă împotriva șocurilor electrice, conform IEC 1000-4-5/D (IEC 801-5/D)
<b>TLR-1</b>	Radio-comandă, 433 MHz, 6 taste. Rază de acțiune până la 50 m.
<b>PG7P</b>	Presetupe PG7 plastic
<b>PG9P</b>	Presetupe PG9 plastic
<b>STFI-1</b>	Bridă fixă din oțel inoxidabil pentru montarea indicatorului pe perete
<b>STFR-1</b>	Bridă din oțel inoxidabil, cu înclinare ajustabilă, pentru fixarea indicatorului pe perete
<b>CSP38</b>	Picior-coloană din oțel inoxidabil și baza din oțel vopsit, h = 917 mm, Ø 38 mm, baza 450 x 450 mm
<b>CSP38D</b>	Picior-coloană din oțel inoxidabil și baza din oțel vopsit, h = 750 mm, Ø 38 mm, baza 350 x 350 mm
<b>CSP38I</b>	Picior-coloană integral din oțel inoxidabil, h = 917 mm, Ø 38 mm, baza 450 x 450 mm
<b>KWR10</b>	Set 4 roți de cauciuc pe cadru din oțel galvanizat, pentru coloanele CSP, 2 roți cu sistem frânare