

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 STIVUI TOR

CÂNTARE FERUVIARE

CÂNTARE AUTO

CÂNTARE ABATOR

INDICATOARE DE GREUTATE 3590EGT3GD

Indicator digital de greutate cu carcasă din oțel inoxidabil, ecran grafic tactil (touch screen) de mari dimensiuni, pentru aplicații industriale de cântărire în zone cu risc de explozie, (zone 2 și 22). Protecție Ex conform **ATEX II 3G Ex nR IIB T6 Gc X pentru gaze**

ATEX II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP68 X pentru praf.

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 3590EGT3GD 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 multiple imprimante și etichetatoare cu format de tipărire complet configurabil;
- Alimentare de la rețea 110 ... 240 Vca.

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 prin modul suplimentar;
- 2 intrări digitale, se poate extinde la 8 intrări prin modul suplimentar;
- Interfață externă PROFIBUS (opțională) pentru integrare în sisteme de automatizare;
- 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
3590EGTC3GD	Indicator cu ecran grafic tactil color și aplicație generală de cântărire și totalizare (AF01) și carcasă din oțel inoxidabil, IP68. Protecție ATEX II 3G Ex nR IIB T6 Gc X pentru gaze și ATEX II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP68 X pentru praf

ACCESORII ȘI OPȚIONALE:

Cod	Descriere
BP6ESTATEX3GD	Pachet acumulatori externi, în carcasă din oțel inoxidabil, grad de protecție IP65, pentru zonele ATEX 2 și 22. Acești acumulatori se pot reîncărca numai în zona protejată. Acumulatorii se pot conecta/deconecta de la indicator și în zona cu risc de explozie.
BPCB3GD	Cablu conectare acumulatori BP6ESTATEX3GD
BP6CB	Încărcător acumulatori BP6ESTATEX3GD, pentru utilizare în zona protejată
STFA12	Bridă din oțel inoxidabil pentru montare acumulatori externi pe picior coloană.
OBRF3GD	Modul radio extern 868 MHz, pentru utilizare în zone ATEX 2 și 22. Carcasă de protecție ABS, IP66. Cablu de conectare L = 3 m. Protecție ATEX I 3G Ex nA IIC T6 Gc X pentru gaze și ATEX II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc IP66 X pentru praf. Rază de acțiune maximă: 70 m la interior, 150 m la exterior. 50 de canale configurabile.
ETHD	Interfață internă rețea Ethernet, 10/100 MBps. Protocoale TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac.
DAC160-1	Ieșire analogică 0/4 ... 20 mA, 0 ... 10 Vcc (presetupele nu sunt incluse)

ACCESORII ȘI OPȚIONALE (CONTINUARE):

Model	Descriere
OBTPRB	Imprimantă termică în versiune pentru pupitru, cu carcasă ABS și cablu de conectare L = 1,5 m.
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.
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
PG7EX	Presetupe PG7 oțel inoxidabil, construcție ATEX
PG9EX	Presetupe PG9 oțel inoxidabil, construcție ATEX
STFI-1	Bridă fixă din oțel inoxidabil pentru montarea indicatorului pe perete
STFR-1	Bridă din oțel inoxidabil, cu înclinare ajustabilă, pentru fixarea indicatorului pe perete
CSP38I	Picior-coloană integral din oțel inoxidabil, h = 917 mm, Ø 38 mm, baza 450 x 450 mm
ZBA1S	Barieră Zener pentru protecție intrinsecă, cu 3 canale, pentru montare pe șină DIN și conectare la celule de sarcină. Protecție ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.
KZBA	Carcasă ABS pentru bariere Zener ZBA1S, pentru sisteme de cântărire cu protecție intrinsecă. Dimensiuni 180 x 180 x 150 mm. Se pot conecta la până la 4 celule de sarcină de 350 Ω. Protecție ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) pentru gaze, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) pentru praf.
KMB4	Set de 3 bariere Zener cu tot cu carcasă ABS. Dimensiuni 180 x 180 x 150 mm. Se pot conecta la până la 4 celule de sarcină de 350 Ω. Protecție ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) pentru gaze, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) pentru praf.