

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 DFW2GD**

Indicator digital de greutate de înaltă performanță destinat utilizării în zone cu risc de explozie

**ATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb** pentru gaze și

**ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T197°C IP65 Db** pentru praf.

Ideal pentru sisteme de cântărire mobile, platforme de cântărire, etc.

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



Indicatorul DFW2GD poate fi conectat cu echipamente de achiziție date și control prin fibră optică.

De asemeni, indicatorul permite controlul echipamentelor din câmp prin intermediul a 4 intrări și 4 ieșiri digitale cu protecție intrinsecă.

#### CARACTERISTICI TEHNICE:

- Afișaj LCD, retro-iluminat, 6 cifre 25 mm înălțime și indicatori grafici și LED-uri privind starea funcțională a aparatului;
- Tastatură lavabilă cu 17 taste numerice și funcționale;
- Carcasă etanșă din oțel inoxidabil, IP68, ușor de întreținut, rezistentă la medii grele și corozive;
- Dimensiuni 264 x 174 x 115 mm;
- Se poate folosi așezat pe pupitru, montat pe picior sau pe perete;
- Convertor A/D pe 24 biți, 4 canale, până la 200 de conversii pe secundă și 8 puncte de liniarizare;
- Se poate conecta cu 4 celule de sarcină analogice de 350 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;
- Alimentare din sursă externă, cu pachet de acumulatori reîncărcabili opțional.

#### CONECTIVITATE:

- 1 port fibră optică, pentru conectare în zona protejată la PC, PLC, imprimantă sau etichetator;
- 4 intrări și 4 ieșiri digitale cu protecție prin bariere Zener, conectabile la alte echipamente cu protecție intrinsecă în zona cu risc de explozie (numai pentru modelele DFWATEX2GDIO echipate cu opțiunile PW200XRxxxx și PW200IO).

#### MODURI FUNCȚIONALE:

- Afișare greutate în rezoluție mărită (x 10);
- Afișare greutate brută/netă;
- Conversie unități de măsură kg/lb;
- Totalizare greutate;
- Dozare rețete;
- Cântărire de control +/- cu introducere rapidă a țintei și a pragurilor de toleranță;
- Numărare piese (rezoluție maximă 1 500 000 diviziuni);
- Cântărire vehicule intrare/ieșire;
- Reținere greutate afișată (HOLD);
- Funcție repetitor (se pot conecta până la 4 indicatoare);
- Control puncte de setare;
- Comunicare în protocol MODBUS;

**FUNCȚII TASTATURĂ:** zero, tară semi-automată, tară prestabilită, introducere câmpuri ID1 și ID2, tipărire tichet și/sau transmisie date, tastă funcțională programabilă, pornire/oprire.

#### MODELE:

Model	Descriere
<b>DFWATEX2GD-1</b>	Indicator în carcasă oțel inoxidabil IP68, cu 17 taste numerice și funcționale, ecran LCD retro-iluminat și 6 cifre 25 mm. Protecție <b>ATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb</b> pentru gaze și <b>ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T197°C IP65 Db</b> pentru praf. Furnitura include declarația de conformitate ATEX. Se recomandă combinarea cu sursa de alimentare (opțională) PW200XRxxxx și/sau cu pachetul de acumulatori opțional DFWBP76ATEX.
<b>DFWATEX2GDIO-1</b>	Indicator în carcasă oțel inoxidabil IP68, cu 17 taste numerice și funcționale, ecran LCD retro-iluminat și 6 cifre 25 mm și modul de intrări/ieșiri digitale. Protecție <b>ATEX II 2(2)G Ex ib [ib Gb] IIC T4 Gb</b> pentru gaze și <b>ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T197°C IP65 Db</b> pentru praf. Furnitura include declarația de conformitate ATEX. Se recomandă combinarea cu sursa de alimentare (opțională) PW200XRxxxx.

**ACCESORII ȘI OPȚIONALE:**

Model	Descriere
<b>PW200XRD24D</b>	Sursă de alimentare ATEX, de la intrare 24 Vcc. Tensiune de ieșire 10,5 Vcc, cu protecție intrinsecă. Carcasă Exd, protecție ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb/ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
<b>PW200XRD24A</b>	Sursă de alimentare ATEX, de la intrare 24 Vca. Tensiune de ieșire 10,5 Vcc, cu protecție intrinsecă. Carcasă Exd, protecție ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb/ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
<b>PW200XRD115</b>	Sursă de alimentare ATEX, de la intrare 115 Vca. Tensiune de ieșire 10,5 Vcc, cu protecție intrinsecă. Carcasă Exd, protecție ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb/ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
<b>PW200XRD230</b>	Sursă de alimentare ATEX, de la intrare 230 Vca. Tensiune de ieșire 10,5 Vcc, cu protecție intrinsecă. Carcasă Exd, protecție ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb/ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
<b>PW200IO</b>	Opțiune intrare/ieșire cu protecție intrinsecă. Se utilizează în combinație cu DFWATEX2GDIO.
<b>EXACBPW</b>	Cablu armat, 4 x 1 mm <sup>2</sup> , pentru medii cu risc de explozie.
<b>DFWBP76ATEXD</b>	Pachet de acumulatori reîncărcabili, pentru zonele ATEX 1 și 21. Pentru conectare la indicator necesită cablul opțional BTCB2GD
<b>BTCB2GD</b>	Cablu pentru conectare acumulatori DFWBP76ATEXD
<b>DFWBPAL</b>	Încărcător acumulatori DFWBP76ATEXD
<b>STFA12</b>	Bridă din oțel inoxidabil pentru montarea acumulatorilor ATEX pe picior coloană.
<b>EXPHBN</b>	Cutie cu 2 butoane pentru control la distanță, echipată cu presetupă (cablul nu este inclus). Protecție ATEX II 2G Ex ed IIC T6 pentru gaze, ATEX II 2D Ex tD A21 IP6X T80°C pentru praf.
<b>EXACB4</b>	Cablu armat, 4 x 1 mm <sup>2</sup> , pentru medii cu risc de explozie.
<b>ALMEMATEX</b>	Modul memorie alibi (fiscală) pentru indicatorul DFW2GD cu capacitate de max. 120 000 cântăriri, pentru memorarea cântărilor transmise către calculator sau imprimantă. Se folosește cu modelul DFWATEX2GDIO
<b>DF485EX</b>	Modul comunicație RS485 pentru indicatorul de greutate DFW2GD
<b>CBFOPT</b>	Cablu de fibră optică sintetică
<b>FB232</b>	Convertor fibră optică – RS232, pentru conectarea la imprimantă, PC, etc., pentru utilizare cu porturi seriale standard, cu o tensiune de alimentare de minimum 7 Vcc. Lungime maximă de conectare a cablului de fibră optică: 15 m.
<b>FBUSB</b>	Convertor fibră optică – USB, pentru conectare la PC. Lungime maximă de conectare a cablului de fibră optică: 20 m.
<b>FBDIN100</b>	Convertor fibră optică – RS232 pentru montare pe șină DIN. Lungime maximă fibră optică 100 m (lungimi mai mari disponibile la comandă)
<b>EXCB6</b>	Cablu ecranat albastru, 6 x 0,22 mm <sup>2</sup> , destinat conectării echipamentelor cu protecție intrinsecă
<b>LCCB</b>	Cablu ecranat, 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> , ce poate fi utilizat în zonele cu risc de explozie
<b>RSCBTW</b>	Cablu cu 2 perechi de fire twisted-pair, cu dublă ecranare, pentru conexiuni RS422/485. Comandă minimă: 10 m
<b>ZB485</b>	Barieră activă RS485. Protecție ATEX II (1) GD [EEx ia] IIC, I (M2) [EEx ia] I, II 3G Ex nA II T4, [Ex ia] IIC. Sursa de alimentare 24 Vcc nu este inclusă. Se recomandă sursa de alimentare ZBPWR24.
<b>ZBPWR24</b>	Sursă de alimentare 24 Vcc pentru bariere active.
<b>PG7EX</b>	Presetupe PG7 metalice, pentru indicatoare ATEX
<b>PG9EX</b>	Presetupe PG9 metalice, pentru indicatoare ATEX
<b>VENT</b>	Supapă de regularizare a presiunii și umidității în interiorul indicatorului pentru versiunile IP68.
<b>STFI1</b>	Bridă din oțel inoxidabil, pentru fixarea indicatorului pe perete
<b>STFR-1</b>	Bridă din oțel inoxidabil pentru montare indicator pe picior coloană
<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