

DFW "ATEX2GD": MÉRLEGMŰSZER ATEX 1 & 21 ZONÁKBA



DFWATEX2GD: Súly kijelző veszélyes környezetbe

Többfunkciós mérlegműszer veszélyes környezetbe. Ideális súly mérő, keverő és automatizált rendszerekhez.

EC-Type-Examination tanúsítvány megfelel Annex III-nek (94/9/EC direktíva).

CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

FŐBB JELLEMZŐK:

- Vízálló 17 gombos, numerikus és funkciók billentyűzet.
- LCD kijelző 6 darab 25 mm magas nagykontrasztú karakterrel és aktív funkció jelző ikonokkal, könnyen leolvasható kevés fény és alacsony hőmérséklet esetén is.
- Rozsdamentes acél **IP68**-ös ház.
- Méretek 260x140x175 mm.
- Használható asztalon vagy rögzíthető falra.
- Max 10.000e vagy több méréshatárral 3 x 3000e @ 0,3 μ V/d CE-M hitelesíthető.
- Max 100.000 kijelzett osztás, max 3.000.000 pontos belső felbontással.
- Max **8 jel linearizálási pont** DINITOOLS-al (3 billentyűzettről).
- A/D 24-bit sigma-delta konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással.
- Digitális kalibráció és set-up billentyűzettről; készülék management és konfiguráció PC-ről DINITOOLS-al.
- Tápellátás egy külső egységen keresztül: DFWPBP76-ATEX akkumulátor csomag opcióval vagy opciós adapterről, ami csatlakoztatható 230 Vac vagy 24 Vdc-hoz.
- Max 4 darab 350 Ohm-os bemeneti ellenállású mérőcella csatlakoztatható.

FUNKCIÓK

- **MÉRLEG FUNKCIÓK**
 - Nullázás
 - Automatikus Tárázás
 - Tára Érték Beállítás
 - ID1 és ID2 10-karakteres Kódok
 - Nyomtatás és adat átvitel parancs
 - Funkció választó parancs
 - ki/be kapcsolás
- **VÁLASZTHATÓ ÜZEMMÓDOK**
 - **Nagyfelbontású megjelenítés x 10**
 - **Nettó/Bruttó vagy lb/kg konvertálás**
 - **Összegzés**
 - **Formula mérés**
 - **Darabszámlálás** (Max. felbontás 1.500.000 osztás).
 - **Be/Kimenő mérések**
 - **Hold**
 - **Peer-to-peer** (max 4 csatlakoztatott kijelző távirányítása).
 - **Relé vezérlés** (opciós interfésszel).

I/O PORTOK (CSAK A DFWATEX2GDIO MODELLNÉL):

- Kétirányú optikai port nyomtató, címkéző, PC vagy PLC csatlakoztatásához biztonságos környezetben.
- 4 logikai bemenet és 4 gátolt digitális kimenet, egyéb belső biztonságos eszköz csatlakoztatásához veszélyes környezetben.

VÁSÁRLÁSKOR RENDELHETŐ OPCIÓK:

- Akkumulátor csomag biztonságos környezetbe.
- Adapter csatlakoztatható 230 Vac-ra vagy 24 Vdc-ra védelmi metódus megfelel a II(2)/2 G [EEx ib]/EExd IIC T4 és II(2)/2 D [EEx ib]/tD A21 T140°C.-nak
- Alibi memória

Elérhető verziók:

Kód	Leírás
DFWATEX2GD	Többfunkciós súly kijelző ATEX zónába, IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, 17 gombos billentyűzettel és LCD kijelzővel. Védelmi metódus megfelel: gáz: ATEX II 2G Ex ia IIC T4 és por: ATEX II 2D Ex tD A21 IP65 T197°C. használati utasítással és ATEX megfelelőségi tanúsítvánnyal (elérhető angol, francia, német és olasz nyelven). Mindig kombinálni kell a PW200XRDxxx széria táp adapterrel vagy DFWPBP76ATEX akkumulátorral.
DFWATEX2GDIO	Többfunkciós súly kijelző ATEX zónába, IP68-as védelmű rozsdamentes acél házban, 17 gombos billentyűzettel, LCD kijelzővel és I/O részegységgel. Védelmi metódus megfelel: gáz: ATEX II 2G Ex ia IIC T4 és por: ATEX II 2D Ex tD A21 IP65 T197°C. használati utasítással és ATEX megfelelőségi tanúsítvánnyal (elérhető angol, francia, német és olasz nyelven). Mindig kombinálni kell a PW200XRDxxx széria táp adapterrel és annak PW200IO opciójával.

Vásárláskor rendelhető opciók:

Kód	Leírás
KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, kijelzőre.
DCATEX2GD	Tanúsítvány az egész rendszer ATEX megfelelőségről Ex II 2GD IIC T4 T197°C, és ezt jelző címkék az egész rendszeren, ATEX Dini Argeo súly kijelzőkhöz, amelyekhez Dini Argeo mechanikus szerkezet van csatlakoztatva ATEX mérőcellákkal (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal).
PW200XRD24D	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 24 Vdc, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 és ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
PW200XRD24A	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 24 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 és ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
PW200XRD115	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 115 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 és ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
PW200XRD230	Tápegység robbanásveszélyes környezetbe. Bemenet 230 Vac, szikramentes kimenet 10,5Vdc, Exd házban, védelem: ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 és ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C Használati utasítással és ATEX megfelelési nyilatkozattal (elérhető Angol, Német, Francia és Olasz nyelven)
DFWBP76ATEXB	ATEX akkumulátor (9,6Vdc, 7600mAh) csomag súlykijelzőhöz, raklapmozgató mérleghez vagy darumérleghez. Megjegyzés: csak biztonságos környezetben tölthető, ha a kijelzőt egy állványra vagy egy kocsiara akarják rögzíteni akkor szükséges az installáláshoz az STFA opció.
DFWBPAL	Akkumulátor töltő (DFWBP76ATEX és DFWBP76ATEXB)) FIGYELMEZTETÉS: csak biztonságos környezetben használható
PW200IO	Gyújtószikra mentes bemenet/kimenet opció, DFWATEX2GDIO vagy DFWATEX2GDF kijelzőkhöz.
CBFOPT0	Optikai kábel max 60 m
CNFOPT	Csatlakozó szett optikai kábelhez (optic/RS232 konverter).
DF485EX	RS485 kétirányú port (csak a DFWATEX2GDIO és a DFWATEX2GDF verzióknál elérhető)
ALMEMATEX	Alibi memória (fizikai memória) max. 120.000 mérés tárolása (DFWATEX2GDIO –val használható)

Kiegészítők:

Kód	Leírás
CSP42I	Rozsdamentes acél kijelző állvány a DFW, 3590, TRS sorozatú kijelzőknek. Könnyen szerelhető és tisztítható. Állítható lábakkal, a maximális stabilitásért. Méretek: 520 x 527mm magassága 1026mm, cső átmérő 38mm.
STFI	Rozsdamentes acél konzol falra rögzítéshez
STFA	Rozsdamentes acél konzol DFWBP76ATEX opcióval ellátott kijelző állványra szereléséhez
OPT232	Konverter optc/RS232, a mérlegműszer PC-hez, nyomtatóhoz, PLC-hez való csatlakoztatásához

DFWATEX2GD: alkalmazási példa:



DFWATEX2GDIO: alkalmazási példa:

