

## "DFWATEX3D": MÉRLEGMŰSZER ROBBANÁS VESZÉLYES KÖRNYEZETBE, ATEX 22 ZÓNÁBA



DFWATEX3D

### TÖBB MÉRLEG ISMÉTLŐ / JELTOVÁBBÍTÓ OPCIO (MSTSLV)

#### FUNKCIÓ MÓDOK:

- **Több mérleges ismétlő (MASTER):** lehetőség van max 32 egymástól független mérleg ismétlésére, azok funkcióinak kezelésére, vagy kijelezhető, nyomtatható a összsúly vagy a mérlegenkénti súly külön-külön.
- **Univerzális súly ismétlő:** lehetőség van bármelyik mérleg által kijelzett súly érték megismétlésére, a konfigurálható „input string” segítségével.

### OPCIÓK (vásárláskor rendelhető)

- Belső óra ( dátum/idő)
- Alibi memória belső órával
- Kártya modul 2 bemenettel + 2 kimenettel
- RS485 interfész
- Ethernet interfész
- 0-10 vagy 0 - 20mA analóg kimenet 16 bites D/A konverterrel
- 24 Vdc tápegység

**Megjegyzés:** az összes kábel védelmi osztályának és installálásának meg kell felelni az adott szabványban leírtaknak.

### I/O PORTOK

- RS232/C port konfigurálható, csatlakoztatható nyomtató/címkéző biztonságos környezetben.
- RS232/C (vagy opciós RS485) kétirányú konfigurálható port PC, PLC, távirányított kijelző, biztonságos környezetben történő csatlakoztatásához

Mérlegműszer robbanás veszélyes környezetbe történő használathoz, védelmi metódus megfelel:

Por: II 3D Ex tD A22 IP65 T130°C X.

Ideális súlymérő, keverő és automatizált rendszerekhez. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

### FŐBB JELLEMZŐK

- Vízálló 17 gombos, numerikus és funkciós billentyűzet.
- LCD kijelző 6 darab 25 mm magas nagykontrasztú karakterrel és aktív funkció jelző ikonokkal.
- Rozsdamentes acél IP65-ös ház.
- Méretek 264x174x115 mm.
- Használható asztalon vagy rögzíthető falra.
- Max 10.000e vagy több méréshatárral 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d CE-M hitelesíthető.
- Max 800.000 kijelzett osztás belső felhasználás esetén, max 3.000.000 pont belső felbontás.
- Max **8 jel linearizálási pont** DINITOOLS-al (3 billentyűzetről).
- A/D 24-bit sigma-delta konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással.
- A házon belül elektronikus kártya védő doboz.
- Digitális kalibráció és set-up billentyűzetről; készülék management és konfiguráció PC-ről DINITOOLS-al.
- 4 csatornás (egyszerű mérőrendszerhez)
- Max 8 darab 350 Ohm-os bemeneti ellenállású mérőcella csatlakoztatható.
- Tápellátás 12Vdc tartozék beépített adatterről vagy beépített 6V 4,5Ah akkumulátorról, újra tölthető biztonságos környezetben.

### FUNKCIÓK

- **BILLENTYŰZET:** nullázás, automatikus tára, manuális tára, nyomtatás és/vagy adatátvitel, választott funkció parancs, be/ki kapcsolás, adatbázis: 10 tára érték, 2 numerikus azonosító, billentyűzár, utolsó nyomtatás ismétlése.
- **VÁLASZTHATÓ FUNKCIÓK:**
  - X 10 nagyfelbontású mérés
  - Nettó/bruttó vagy lb/kg konvertálás
  - Súlyösszegzés
  - Formulázás
  - +/- Súlyellenőrzés
  - Százalékos mérés
  - Alibi memória (hiteles súlytovábbítás PC-re)
  - Számlálás (max. számlálási felbontás 1.5M osztás)
  - Bemeneti/Kimeneti mérés súlykülönbség számítás
  - Hold és Peak
  - Relé vezérlés (DFIO opció).

### Elérhető verziók

Kód	Leírás
DFWATEX3D	Többfunkciós mérlegműszer ATEX zónába, IP65-ös védelmű rozsdamentes acél házban, 17 gombos billentyűzet, LCD kijelző háttérvilágítással, általános mérő programmal (nem tartalmazza az ismétlő funkciót). Védelem: Por: ATEX II 3D Ex tD A22 IP65 T130°C X. Kiegészítve használati utasítással és megfelelőségi nyilatkozattal, melyek angol, német, francia és olasznyelven érhetőek el.

### Vásárláskor rendelhető opciók

Kód	Leírás
DCATEX3D	Tanúsítvány az egész rendszer ATEX megfelelőségről Ex II 3D T130°C X, 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). Az ATEX megfelelőségi nyilatkozat Angol nyelvű.
KCEM	Tábla kit, Welmec jelzés minden egyes kereskedelmi használatra szánt mérőlapra
MSTSLV	Egy specifikus belső program, ezáltal a kijelző egy univerzális súlyismétlőként vagy több mérleges ismétlőként működik (MASTER) kombinálva DFW/DGT/MCW sorozatú kijelzőkkel
DFCLK	Beépített óra, dátum/idő.
DFIO3GD	Modul 2 db optoizolált digitális bemenettel + 2 mosfet kimenettel használható beállított súly küszöb értéknel történő relé vezérléshez; kiegészítve 1.5 m csatlakozó kábellel (nem kombinálható alibi memóriával, ALMEM)
ALMEM	Alibi memória (belső memória, hiteles súly adat továbbításához PC-re) Idő/Dátum; max. 120.000 mérés tárolására.
ETH	Ethernet kétirányú port, sebessége 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok
DF485	RS485 kétirányú port
DAC16O	Analóg kimenet D/A 16 bites konverterrel, konfigurálható 0 - 10Vdc vagy 0 - 20mA; Maximum 350 Ohm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet az áram szempontjából, minimum 10KOhm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet a feszültség szempontjából

### Kiegészítők:

Kód	Leírás
CSP38I	Rozsdamentes acél kijelző tartó állvány, méretek: 520x527mm magassága 1026mm, cső átmérő 38mm.
CSP38D	Rozsdamentes acél kijelző tartó állvány, festett acél talapzattal, méretek: 350x350mm magassága 750mm.
STFI	Rozsdamentes acél konzol a falra rögzítéshez.
DGT60R	Súly kijelző ismétlő 60mm-es LED kijelzővel, 2 bemenet, 2 kimenet, 1 RS232 kétirányú port és 1 RS485 kétirányú port, 110-240 Vac beépített adapterrel.
LP542S	Termikus címkéző peel-off rendszerrel: felbontás 8 dots/mm; max. címke szélesség 112 mm; max. nyomtatási sebesség 127 mm/sec; RS 232/C, párhuzamos port, és USB interfész. A legtöbb vonalkód nyomtatása. Tápellátás külső 100/240 Vac adatterről. Csatlakozó kábel 1,5 m.