

## DFWXP TÖBBFUNKCIÓS MÉRLEGMŰSZER IP65



A DFWXP mérlegműszer új változata teljesen felújított mérlegprogrammal és billentyűzettel rendelkezik, IP65-as házban nehéz ipari környezetben történő mérésére. A működési módok széles köre és a rendelkezésre álló interfészek tökéletesek számos ipari és kereskedelmi mérleghoz. Használható mérlegekhez, lapmérlegekhez, mobil mérlegekhez, stb... CE-M hitelesítéssel (OIML R-76 / EN 45501).

### Jellemzők

- 5 funkció gombos vagy 17 numerikus és funkció gombos vízálló billentyűzet.
- 25mm-es háttér világításos LCD kijelző 6 nagy kontrasztú karakterrel, ikonos aktív funkció kijelzéssel.
- Könnyen tisztítható ABS vízálló IP65-ös védelmű ház, ellenáll a durva és korrozív környezetnek.
- Méretek [mm]: 278x125x186
- Elhelyezhető asztalon vagy rögzíthető állványra, fali konzolra.
- A „...XP...” változat csatlakoztatott termikus nyomtatóval van ellátva.
- 24-bit A/D konverter, 4 csatorna, max 200 konv./sec. és max 8 jel linearizálási pont
- Max 10.000e vagy több méréshatár esetén 2 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d CE-M hitelesített.
- Max 1.000.000 kijelzett osztás max 3.000.000 pont belső felbontással
- Digital kalibráció és beállítás billentyűzeten vagy PC-n keresztül DINITOOLS-al
- Tápellátás beépített újratölthető akkumulátorokról (60 óra üzemidő egy 350-Ohm mérőcellával) és 110 240 Vac-os hálózatról beépített tápegységgel.
- Max 8 db 350-Ohm-os mérőcella vagy max 16 db 700-Ohm-os mérőcella csatlakoztatható hozzá.

### Funkciók

A felhasználó közvetlenül választhatja ki a funkció módokat üzem közben:

- X 10 Nagyfelbontású kijelzés
- Nettó/Bruttó
- lb/kg konvertálás
- Mennyiség konvertálás (méter és liter számláshoz stb.)
- Összegzés
- Formulálás
- +/- tolerancia ellenőrző, gyors cél és küszöb bevitel.
- Százalékos mérés
- Százalékos adagolás programozható célponttal
- Darabszámlálás
- HOLD
- Kétsebességes töltés / adagolás alaphelyzetbe állítással (opcionális DFIO-val)

Opcionális funkciók:

- PEAK, súlycsúcsok detektálása (DFWPK)
- Newton-Kg átalakító (DFWPK)
- Bemenet-kimenet (kérésre).

### I/O portok

- RS232/C kétirányú port RJ csatlakozóval (vagy opcionális RS485 vagy USB) a gyors csatlakozáshoz, konfigurál: PC, PLC, távirányított kijelző vagy rádió modem.
- RS232/C kétirányú port a nyomtató vagy a címkéző csatlakoztatásához.
- IR bemenet a távirányításhoz

### Tanúsítványok

- EC Type Approval (EN45501)
- OIML R76

### Master/ismétlő opció

- Speciális lehetőség (MSTSLV), hogy a mérlegműszert, univerzális ismétlő-kijelzőként, vagy többfunkciós mérlegműszerként (MASTER) használjuk a DFW / DGT / MCW kombinációjával.
- Funkciómódok:
  - 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.






### Billentyűzet:

nullázás, automatikus tára, előre beállítható tára, nyomtatás és / vagy adatátvitel, választható funkciók parancs, be- / kikapcsolás, háttérvilágítás beállítás, funkció üzemmód gyorsválasztás, felhasználói menü.  
**17 gombos verzió:** adatbázis 30 db tárhoz, 2 numerikus ID azonosító, billentyűzet, az utolsó nyomtatás ismétlése, gyors célbeillesztés, APW, küszöbérték és alapjel.






### Távírányító:

- Rádiófrekvenciás 6-gombos távírányító: nulla, tára, funkció engedélyezése / letiltása, nyomtatás, kikapcsolás.
- Infravörös 19 gombos távírányító: nulla, tára / kézi tára, funkció engedélyezése / letiltása, nyomtatás, kikapcsolás (az IR bemenet csak az egyszerűsített 5 gombos kezelővel rendelkező modelleknél érhető el).

### Elérhető változatok

	Kód	Leírás
	DFWXP	5 gombos kijelző. IP65 ABS ház, háttérvilágítású LCD kijelző.
	DFWPXP	Többfunkciós mérlegműszer 5 gombos billentyűzet, csatlakoztatott hőnyomtatóval, háttérvilágítású LCD kijelzővel, valós idejű órával és szabványos mérési programokkal.
	DFWKXP	17 gombos mérlegműszer. IP65 ABS ház, háttérvilágítású LCD kijelző és standard mérlegprogram.
	DFWKXP	17-gombos mérlegműszer nyomtatóval és valós idejű órával. IP65 ABS ház, háttérvilágítású LCD kijelző.
	DFW-1	5 gombos mérlegműszer külső tápellátással. Beépített újratölthető akkumulátor, RJ45 csatlakozó, a tömszelencék és a sapkák nem tartozékok. FIGYELEM: az opciók nincsenek telepítve a megrendelés idején.

### Rendelhető opciók

	Kód	Leírás
	DFWPK	Program a súlycsúcsok észlelésére és kg-tól N konverzióra.
	DFW4CH	Belső kártya legfeljebb 4 (kiegyenlített) mérleg gyors csatlakoztatásához.
	LCCBC	Árnyékolt kábel, 50cm hosszú 7 pólusú csatlakozópárral a kijelzőhöz.
	LCCB5C	Árnyékolt kábel, 50cm hosszú 7 pólusú csatlakozópárral a kijelzőhöz és 5m kábellel szerelve.
	LCCB10C	Árnyékolt kábel, 50cm hosszú 7 pólusú csatlakozópárral a kijelzőhöz és 10m kábellel szerelve.

	KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, műszerre.
	USBC	USB port a kijelzőbe építve tartozék USB kulccsal, 2GB kapacitás. Vízálló védő kupak, mérési adatok mentésére.
	USBK	5db USB adathordozó, az USBC opcióhoz
	SWM	WeiMonitor PC program a számítógéphez csatlakoztatott mérleg valósidejű monitorozásához és a mérési adatok manuális vagy automatikus mentéséhez, megjelenítéséhez.
	WEITRUCK	PC szoftver járműméréshez. Kombinálható a DFW, a DGT és a 3590-es sorozatú mérlegműszerrel. Adatbázisok az ügyfél, az anyag és a járműadatok tárolására, az összértékek és a programozható nyomtatási kép kezelése. Alibi memóriát igényel.
	LP542S	Termikus címkéző, címke leválasztó mechanikával; felbontás 8 dots/mm, max. címke szélesség 104 mm, max. nyomtatási sebesség 76 mm/sec., RS232/C és parallel interfész. Vonalkód nyomtatás. Tápellátás külső hálózatról 100/240 Vac adapterrel. 1.5m hosszú csatlakozó kábellel.
	LP542TT	Hőnyomató vagy közvetlen hőcímkéző. Peel-off készlet opcióban.
	SMTPLUS	Hőnyomató vagy közvetlen hőcímkéző. Peel-off készlet opcióban.
	RSCBLP	RS232 1,5 m hosszú kábel LP542xx, SMTPLUS, PR80 nyomtatókhoz.
	RSCBLP10M	RS232 10 m hosszú kábel LP542xx, SMTPLUS, PR80 nyomtatókhoz.
	CNFSERV RSCBUSBPG	Egyedi nyomtatási kép DFW és DFWL sorozat számára. USB PC / RS232 átalakító kábel, 1,5 m hosszú, PG9 tömszelencével. USB / RJ11 csatlakozó. Az IP65 és IP68 védelmi rendszerrel rendelkező mérlegműszerekhez való csatlakozáshoz.
	RSCBUSB485	PC / RS485 USB kábel átalakító, 1,5 m hosszú. PG9 tömszelencével. Kombinálható az opcionális vagy szabványos RS485 kimenettel ellátott mérlegműszerrel.
	WIFITD	Mérlegműszerbe integrált WI-FI modul, kijelzőbe integrált wireless kommunikáció (egy access ponton keresztül) a vállalat számítógépeivel.
	ETHD	Mérlegműszerbe integrált Ethernet kétirányú port, 10-től 100 Mbps-os átviteli sebességig, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollokkal.



BLTH

Mérlegműszerbe integrált Bluetooth interfész a kijelzőbe integrálva, a vezeték nélküli kapcsolathoz PC/PDA-kal



OBRF

Külső rádió frekvenciás modul mérlegműszerekhez. ABS IP65-ös házban, 3 m RS232 csatlakozó kábellel, tápellátást a kijelzőről kapja. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 70m bel térben, 150m szabad térben. Max 50 konfigurálható csatorna (szükséges kombinálni másik rádió frekvenciás modullal).



OBRFUSB

868MHz rádió frekvenciás modul USB bemenettel, tápellátást az USB portról kapja, 1 m USB/mini USB kábellel. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 70m bel térben, 150m szabad térben. Max 50 konfigurálható csatorna, könnyen programozható a PC-ről.



OBRF232

868MHz rádió frekvenciás modul, 3 m hosszú RS232 kábel 9 pólusú csatlakozóval, saját tápellátással, csatlakoztatható RS232 portok. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 70m bel térben, 150m szabad térben. Max 50 konfigurálható csatorna, könnyen programozható a PC-ről.



DFIO

Mérlegműszerbe integrálható Modul 2 digitális optoizolál bemenettel + 6 Photomosfet kimenettel, programozható küszöbértékekkel; (nem kombinálható alibi memóriával ALMEM).



DF485

Mérlegműszerbe integrált RS485 kétirányú port.



DAC160

Mérlegműszerbe integrált analóg kimenet D/A 16 bit konverterrel, beállítható 0-tól 10Vdc-ig vagy 0-tól 20mA-ig; Maximum 350 Ohm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet az áram szempontjából, minimum 10KOhm-os eszközzel lehet terhelni a kimenetet a feszültség szempontjából.



ALMEM

Alibi memória (fiskális memória, maximum 120.000 súly) a súly hiteles átviteléhez PC / PLC-hez vagy MMC / USB adattörzítéshöz. A dátum / idő nyomtatásához integrált valós idejű óra. UL jelzéssel ellátott PCB-vel, terminál blokk, műanyag doboz és címkék.



DFCLK

Valós idejű óra a dátum és idő nyomtatásához / megjelenítéséhez. UL jelzéssel ellátott PCB-vel, terminál blokk, műanyag doboz és címkék.



ETHCBRJ

Ethernet kábel, 1.5 m hosszú, a kijelző és a PC hálózat közötti kapcsolathoz (elengedhetetlen az ETH opcióhoz).



RSCBRJ

RS232 / C soros kábel - DB9 / RJ11 - l = 1,5m.



RSCBRJ10M

RS232 / C soros kábel - DB9 / RJ11 - l = 10m.




MSTSLV

Opcionális belső program, a kijelző univerzális súly ismétlő vagy több mérleg ismétlő funkcióval, kombinálható DFW/DGT mérlegműszerekkel.

DGT100R-1

Ismétlőkijelző 100 mm-es LED kijelzővel. IP68 rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, légszelep a páratartalom és a nyomás szabályozására.

	STFI	Rozsdamentes acél kijelző tartókonzol a falra.
	STFR	Rozsdamentes acél kijelző tartókonzol a falra rögzítéshez, állítható dőlés szögű.
	KWR10	4 gumi kerék és horganyzott acél keret készlet CSP oszlophoz. Egy pár idler kerékkel és egy pár fékkel.
	CSP38I-1	Rozsdamentes acéloszlop 450x450mm, h = 917mm, Ø 38mm. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszereihez.
	CSP38	Rozsdamentes acéloszlop 450x450mm, h = 917, Ø 38mm. Festett acél alap. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszerekhez.
	CSP38D	Rozsdamentes acél oszlop 350x350mm, h = 750mm. Festett acél alap. A DINI ARGEO és a SCALE HOUSE mérlegműszerekhez.
	ZBA1S	Három csatornás belső Zener gát. Speciálisan a mérőcellákhoz való csatlakozáshoz, DIN-sínre szerelhető biztonságos környezetben, vagy robbanásbiztos házban (mint pl. KZBA). Jelölés: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.
	KZBA	ATEX ABS ház készlet Zener gáttal ZBA1S mérőcellákhoz. Gyújtószikramentes mérő rendszerek számára robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm-os cellához. A ház jelölése + Zener gát ZBA1S: Gáz ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C), Por ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).
	KMB4	Kit 3 ATEX zener gát a mérőcellákhoz, egy ABS dobozban. Legfeljebb 4 db 350 Ohm-os cellához, a veszélyes területek belső védelmi rendszeréhez. Az egész doboz jelölése három Zener-gáttal: Gáz ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C), Por ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)
	DCATEXMB4	Az ATEX nyilatkozata az egész zener gáttal rendelkező rendszerre. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X megfelelés címkékkel, a Dini Argeo zener gátakhoz csatlakoztatott mérlegműszereken, ATEX mérőcellákon (minden egyes mérőcellának rendelkeznie kell CCATEX tanúsítvánnyal). Az ATEX megfelelési nyilatkozat Angol nyelvű.
	JB4QA	ABS IP67, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Komplet kézi és ATEX CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).
	JB4QAI	Rozsdamentes acél IP66, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Komplet kézi és ATEX CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATTAL kiegészítve (elérhető az EN, DE, FR és IT).
	EXCB6	Árnyékolt kék 6x0,25mm <sup>2</sup> kábel EX i rendszerhez.



CVRXP

10db előlap védő burkolat, átlátszó műanyagból a DFW és a 3590EXP ABS házas mérlegműszerek számára.



DFTL12

19 gombos infravörös távirányító max 8m-es hatótávval.



TLR

433MHz-es rádiófrekvenciás távirányító, 6 gombos, ható táv 50m megfelelő környezeti feltételek mellett.

IR8M

Infravörös bemenet infravörös távirányítóhoz.



OBCLTP

Háromszínű jelzőlámpa ABS házban programozható akusztikus jellel, grafikus vezérlővel, csatlakoztatható a kijelzőhöz (szükséges hozzá a DFIO opció).



PG7

10 db PG7 ABS kábel tömszelence mérlegműszerhez.

PG9

10 db PG9 ABS kábel tömszelence mérlegműszerhez.