

## DFWKXT többfunkciós rozsdamentes acél mérlegműszer IP68



A DFWKXT mérlegműszer új változata teljesen felújított mérlegprogrammal és billentyűzettel rendelkezik, IP68-as rozsdamentes acél házban nehéz ipari környezetben történő mérésére. A működési módok széles köre és a rendelkezésre álló interfészek tökéletesek számos ipari és kereskedelmi mérlegeléshez. Használható mérlegekhez, lapmérlegekhez, mobil mérlegekhez, stb... CE-M hitelesítéssel (OIML R-76 / EN 45501).

### Jellemzők

- 17 numerikus és funkció gombos vízálló billentyűzet.
- 25mm-es háttér világításos LCD kijelző 6 nagy kontrasztú karakterrel, ikonos aktív funkció kijelzéssel.
- Könnyen tisztítható ROZSDAMENTES ACÉL vízálló IP68-ös védelmű ház, ellenáll a durva és korrózív környezetnek.
- Méretek [mm]: 264x174x115
- Rögzíthető állványra vagy fali konzolra.
- 24-bit A/D konverter, 4 csatorna, max 200 konv./sec. és max 8 jel linearizálási pont
- Max 10.000e vagy több méréshatár esetén 3 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d CE-M hitelesített.
- Max 800,000 kijelzett osztás max 3.000.000 pont belső felbontással
- Digital kalibráció és beállítás billentyűzeten vagy PC-n keresztül DINITOOLS-al
- Beépített újratölthető akkumulátor (60 óra üzemidő egy 350-Ohm mérőcellával) és 12 Vdc tápellátás külső 230 Vac hálózatról adapterrel.
- 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 kijelmezhető, 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.

### Opcionális Távirányító:


Rádiófrekvenciás 6-gombos távirányító: nulla, tara, funkció engedélyezése / letiltása, nyomtatás, kikapcsolás.

### 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, billentyűzetzár, az utolsó nyomtatás ismétlése, gyors célbeillesztés, APW, küszöbérték és alapjel.

### Elérhető változatok

	Kód	Leírás
	DFWKXTBC	Többfunkciós mérlegműszer 17 gombos billentyűzettel, 25mm magas LCD kijelző állítható fényerőjű háttérvilágítással, beépített akkumulátor, IP68-as rozsdamentes acél ház, belső 110-240 Vac adapter

### 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 valós idejű monitorozásához és a mérési adatok manuális vagy automatikus mentéséhez, megjelenítéséhez.
	WEITRUCK-1	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.



TPRXT

Csatlakoztatható termikus nyomtató IP65-ös védelemmel rozsdamentes acél házban és védő fedővel, ami védi a por és pára ellen; durva vagy magas higiéniai követelményeket támasztó környezetbe.



OBCLTI

Háromszínű jelzőlámpa ABS opciós box-ban programozható akusztikus jellel, grafikus vezérlővel, csatlakoztatható a kijelzőhöz.



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

Hőnyomtató vagy közvetlen hőcímkéző. Peel-off készlet opcióban.



SMTPLUS

Hőnyomtató 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. (S1) 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).

	<b>OBRFUSB</b>	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.
	<b>OBRF232</b>	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.
	<b>DFIO</b>	Mérlegműszerbe integrálható Modul 2 digitális optoizolál bemenettel + 6 Photomosfet kimenettel, programozható küszöbértékekkel; (nem kombinálható alibi memóriával ALMEM).
	<b>DF485</b>	Mérlegműszerbe integrált RS485 kétirányú port.
	<b>DAC160</b>	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.
	<b>ALMEM</b>	Alibi memória (fiskális memória, maximum 120.000 súly) a súly hiteles átviteléhez PC / PLC-hez vagy MMC / USB adatrögzítéshez. A dátum / idő nyomtatásához integrált valós idejű óra. UL jelzéssel ellátott PCB-vel, terminál blokk, műanyag doboz és címkék.
	<b>DFCLK</b>	Valós idejű óra a dátum és idő nyomtatásához / megjelenítéséhez. UL jelzéssel ellátott PCB-vel, terminál blokk, műanyag doboz és címkék.
	<b>ETHCBRJ</b>	Ethernet kábel, 1.5 m hosszú, a kijelző és a PC hálózat közötti kapcsolathoz (elengedhetetlen az ETH opcióhoz).
	<b>RSCBRJ</b>	RS232 / C soros kábel - DB9 / RJ11 - l = 1,5m.
	<b>RSCBRJ10M</b>	RS232 / C soros kábel - DB9 / RJ11 - l = 10m.
	<b>MSTSLV</b>	Opcionális belső program, a kijelző univerzális súly ismétlő vagy több mérleg ismétlő funkcióval, kombinálható DFW/DGT mérlegműszerekkel.
	<b>DGT100R-1</b>	Ismétlőkijelző 100 mm-es LED kijelzővel. IP68 rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, légszelep a páratartalom és a nyomás szabályozására.
	<b>STFI</b>	Rozsdamentes acél kijelző tartókonzol a falra.
	<b>STFR</b>	Rozsdamentes acél kijelző tartókonzol a falra rögzítéshez, állítható dőlés szögű.
	<b>KWR10</b>	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 mérlegcellákhoz 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 mérlegcellákhoz. Gyújtószikramentes mérőrendszerek robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm mérlegcellához. A ház jelölése + Zener gát ZBA1S: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) for gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).
	KMB4	3 ATEX zener gát a mérlegcellákhoz, egy ABS dobozban. Legfeljebb 4 db 350 ohm mérlegcellához, veszélyes területek belső védelmi rendszeréhez. Az egész doboz jelölése három Zener-gáttal: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) for gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)
	DCATEXMB4	ATEX nyilatkozat a KMB4 gáttal rendelkező rendszerek esetében. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X rendszer, az egész rendszer relatív címkéjével, a Dini Argeo zener gátjához kapcsolt mérlegműszerre, a platformra és az ATEX mérlegcelláról (minden CCATEX opcióval tanúsított).
	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. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
	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. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
	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.
	TLR	433MHz-es rádiófrekvenciás távirányító, 6 gombos, ható táv 50m megfelelő környezeti feltételek mellett.
	PG7	10 db PG7 rozsdamentes acél kábel tömszelence mérlegműszerhez.
	PG9	10 db PG9 rozsdamentes acél kábel tömszelence mérlegműszerhez.



VENT

Nyomás és pára szabályzó szelep a műszerházra IP68-as alkalmazásokhoz.

PG9PG11C

10 db átalakító PG9-ről PG11-re.

PG9PG13C

10 db átalakító PG9-ről PG13-ra.