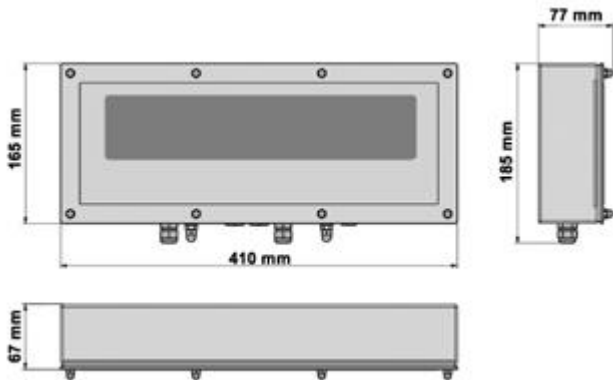




## DGT60: MÉRLEGMŰSZER ISMÉTLŐ KIJELEZŐ



Mérlegműszer / ismétlő kijelző, alkalmazható akár kültéren is, ahol szükséges a súlyt látni nagy távolságról és bármilyen szögből. Ellátva egy nagy fényerejű 60 mm-es LED mátrixos kijelzővel és IP68-as rozsdamentes acél házzal. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

### Jellemzők

- Vízálló 5 gombos funkciós billentyűzet.
- Nagy, 6 karakteres kijelző, nagyfényerejű 60 mm SMD LED-es (Szoftveresen állítható fényerő), kiegészítve 6 db LED-del az aktív funkció kijelzéséhez, akár 25 méterről is és széles szögterületben max 120° leolvasható, fényerő max 750 mcd.
- IP68 rozsdamentes acél ház kiegészítve rögzítő konzollal.
- Kalibráció, Set-Up paraméterek, konfigurálható billentyűzetről vagy PC-ről DINI TOOLS-as.
- Max. OIML 10.000e vagy több mérési tartománnyal 2 x 3000e @ 0,3  $\mu$ V/d a CE-M hitelesített változatnál.
- Max. 1.000.000 megjelenített osztás és max 3.000.000 belső pont.
- Max 8 jel linearizálási pont DINITOOLS-al.
- A/D 24 bit sigma-delta 4-csatornás konverter, max.200 konv./sec. Automatikus választással.
- Max 8 db 350 Ohm-os bemeneti ellenállású analóg mérőcella csatlakoztatható.
- Kezelhető vele egy mérő rendszer max 4 mérőcellával digitális kiegyenlítéssel vagy 4 egymástól független mérőrendszer.
- Tápellátás 110-240 Vac-ról.
- Elérhető, mint mérlegműszer (standard program) vagy mint ismétlő kijelző (speciális program).

### I/O portok:

- RS232/C kétirányú konfigurálható port nyomtató, PC vagy egyéb külső egység csatlakoztatásához.
- RS485 kétirányú konfigurálható port PC, PLC, stb. csatlakoztatásához.
- PROFIBUS kétirányú port (DGT60PB).
- 2 MOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) kimenet konfigurálható funkciókkal.
- 2 konfigurálható optocsatolóval ellátott bemenet: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max, konfigurálható funkciókkal.
- 16 bit-es analóg kimenet (DGT60AN) programozható 0-10Vdc, 0-5Vdc vagy 4-20mA.

### Fő/ismétlő opciók

Specifikus program (MSTSLV opció) a mérleg ismétlő kijelző és távvezérlőként, vagy mint egy többmérleges ismétlő kijelzőként történő használatához DFW / DGT / MCW műszerek esetén.

### Funkciók

- **BILLYENTŰZETEN KERESZTŰL:** Nullázás; Automatikus vagy Manuális Tára; Nyomatás és/vagy Adat átviteli parancs; ON/Készletli üzemmód;
- **VÁLASZTHATÓ:** Nagyfelbontású 10x mérés; Mérésösszegzés; Formulázás; Nettó/Bruttó súly, vagy lb/kg váltás; hiteles adattovábbítás PC-re vagy PLC-re (ALMEM opcióval); Darabszámlálás; Hold; Peak; ki/bemenő mérés;
- **KÜLSŐ BEMENETRŐL:** gomb megnyomás szimulálás, billentyűzet zár.
- **MOSFET KIMENET:** Relé vezérlő súlytól függő, lehet pozitív (felrakodáshoz) vagy negatív (lerakodáshoz), vagy darabszámtól függő (számlálási módban), programozható bekapcsolási és kikapcsolási küszöb érték, valamint kapcsolhat közvetlenül, vagy csak stabil súly esetén.
- **SOROS PORT:**
- Az összes modellen: Olvasás: nettó, bruttó és tara súly; Törlés; Automatikus és Manuális Tára;
- Mérleg váltás; Relé vezérlés beállítás; Alibi Memória olvasása/írása
- DGT60BC és DGT60AN modelleken: Olvasás: mikro volt vagy ADC konverter az összes csatornán; Nyomatás; Kijelző üzenet; darabszámláláskor A.P.W. beállítás; Gomb megnyomás szimuláció; MODBUS soros protokoll.

- 16 bit-ES ANALÓG KIMENETEN KERESZTÜL (DGT60AN): Analóg kimenet arányos lehet a nettó vagy bruttó súllyal, lehet pozitív vagy negatív.





#### FUNKCIÓ MÓDOK:

- Több mérleges ismétlő (MASTER): Amely lehetővé teszi akár 32 önálló mérleg megismétlését, feladataik kezelésének lehetőségével, vagy megjeleníti és kinyomtatja az összes mérleg súlyát.
- Univerzális súly ismétlő: Amely lehetővé teszi bármely mérleg súlyának megismétlését az „input string” konfigurációján keresztül.










#### Tanúsítványok








- OIML R76
- OIML R61 – MID
- OIML R51
- EK Típusvizsgálati tanúsítvány (45501:2015)

#### Elérhető változatok



	Kód	Leírás
	DGT60BC	Mérlegműszer, IP68-as rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, 60 mm magas LED kijelző. Védelem: Ellátva a standard programmal.
	DGT60AN	Mérlegműszer, IP68-as rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, 60 mm magas LED kijelző és <b>16 bit-es analóg kimenettel</b> . Ellátva a standard programmal.
	DGT60PB	Mérlegműszer, IP68-as rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, 60 mm magas LED kijelző és <b>PROFIBUS porttal</b> . Ellátva a standard programmal.
	DGT60R	<b>Ismétlő kijelző</b> , IP68-as rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, 60 mm magas LED kijelző. Ellátva a speciális programmal (nem tartalmazza az mérési módot).

#### Rendelhető opciók

	Kód	Leírás
	KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, műszerre.
	SWM	WeiMonitor számítógépes program, a PC-hez csatlakoztatott mérlegek monitorozásához, adatok manuális vagy automatikus mentéséhez, megjelenítéséhez.
	LCCB	Árnyékolt 6x0,25 mm <sup>2</sup> kábel (Ex zónákhoz).
	LCCBC	Árnyékolt 6 pólusú kábel, 50cm hosszú, a kijelzőhöz való csatlakoztatáshoz, AMP árnyékolt csatlakozóval és 7 pólusú anyacsatlakozóval.
	LCCB5C	LCCBC Árnyékolt kábel + 5 m hosszabbító kábel.
	LCCB10C	LCCBC Árnyékolt kábel + 10 m hosszabbító kábel.
	RSCBTW	2 csavart páros kábel. Dupla szűrés az RS422-RS485 csatlakozásokhoz. 10m minimális hosszúság
	RSCBUSPG	(S1) USB PC / RS232 átalakító kábel, l = 1,5 m, PG9 tömszelencével. USB / RJ11 csatlakozó. Az IP65 és IP68 védelmi rendszerrel rendelkező mérlegműszerekhez való csatlakozáshoz.
	OBRF	868 MHz rádió frekvenciás külsőegység csatlakoztatható a kijelzőhöz RS232 porton keresztül. ABS IP65-ös házban, 3 m csatlakozó kábellel. Max. hatótávolság megfelelő körülmények között: 70m épületen belül, 150m szabad térben. Max 50 konfigurálható csatorna (szükséges kombinálni másik rádió frekvenciás modemmel).

	<b>OBRFUSB</b>	Számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatható 868 MHz rádió frekvenciás jeladó 1m hosszú USB/mini USB kábellel PVC házban. Hatótávolság épületen belül 70m, szabadterén 150m. 50 konfigurálható csatorna. Másik rádió jeladóval párosítva használható.
	<b>OBRF232</b>	Külső, 868 MHz-es rádiómodul ABS házzal és kábellel l = 3m. DB9 csatlakozóval és külső tápegységgel ellátva. Max. működési távolság, megfelelő környezeti és telepítési körülmények között: 70m beltéri, 150m szabadban. 50 konfigurálható csatorna. (Az OBRF232-et kombinálni kell egy másik rádiós modullal).
	<b>DFCLK</b>	Belső óra (Idő/Dátum)
	<b>ALMEM</b>	Alibi memória (fizikai memória) max. 120.000 mérés tárolása, belső órával.
	<b>ETHD</b>	Mérlegműszerbe integrált Ethernet kétirányú port, sebessége 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok
	<b>WIFITD</b>	Kijelzőbe integrált WI-FI interface vezeték nélküli csatlakozáshoz (access pointon keresztül) a vállalati informatikai hálózathoz.
	<b>RSCBPC</b>	RS232/C csatlakozó kábel (1.5m hosszú) PC-hez, magába foglal 9 pólusú anya csatlakozót.
	<b>ETHCBRJ</b>	Ethernet kábel, 1.5m hosszú, a kijelző és a PC hálózat közötti kapcsolathoz (elengedhetetlen az ETH opcióhoz)
	<b>OBTPRB</b>	Termikus nyomtató ABS házban ( <b>asztali változat</b> ) RS232 port-os csatlakozó kábellel (1,5m), nyomtatási sebesség >50mm/sec., felbontás 203 dpi, oszlopok 24/40, papír szélesség 58 mm; tekercs átmérő 50 mm; tartozék 110-240Vac/5 VDC adapter.
	<b>LP542S</b>	Direkt Termikus címkéző, címke leválasztó mechanikával. Külső hálózati adapterrel.
	<b>TLR</b>	433MHz rádió frekvenciás távirányító, 6 gombbal, max hatótáv 50 m megfelelő környezeti feltételek mellett.
	<b>STFR</b>	Rozsdamentes acél állítható dőlésszögű kijelző tartó konzol. mérlegműszer falra rögzítéséhez.
	<b>PG9</b>	10 PG9 fém tömszelence.

#### Kiegészítők:

Kód	Leírás
 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).



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.



KMB4

3 ATEX zener gát a mérlegcellához, 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 mérlegcellákról (minden CCATEX opcióval tanúsított).