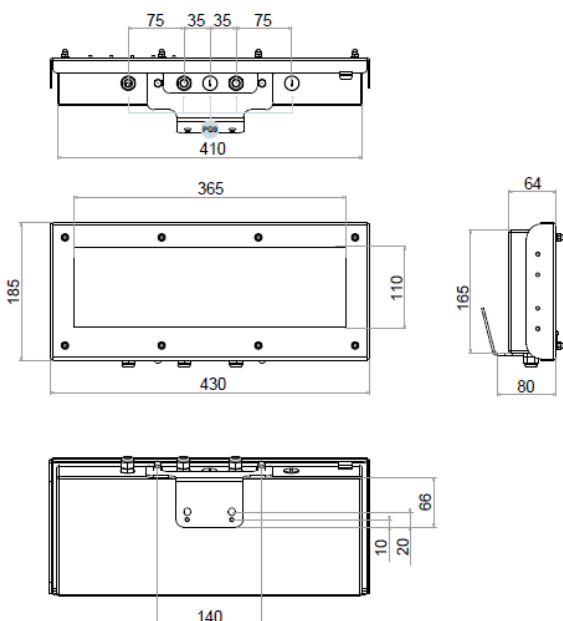


DGT100: MÉRLEGMŰSZER ISMÉTLŐ KIJELZŐ



DGT100 műszer opciós napellenzővel.



Mérlegműszer / ismétlő kijelző, alkalmazható akár kültéren is, ahol szükséges a súlyt látni nagy távolságról és bármilyen szögben. Ellátva egy nagy fényerejű 100 mm-es LED mátrixos kijelzővel és IP68-as rozsdamentes acél házzal. CE-M hitelesíthető (OIML R-76 / EN 45501).

Jellemzők

- Vízálló 5 gombos funkció billentyűzet.
- Nagy, 6 karakteres kijelző, nagyfényerejű 100 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 AISI304 rozsdamentes acél ház kiegészítve rögzítő konzollal.
- Ellátva anti kondenzációs levegő szeleppel.
- 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 μ 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, vagy 12-24Vdc-ről.
- Elérhető, mint mérlegműszer (standard program) vagy mint ismétlő kijelző (speciális program).

Funkciók

- **BILLYENTŰZETEN KERESZTŰL:** Nullázás; Automatikus vagy Manuális Tára; Nyomatás és/vagy Adat átviteli parancs; ON/Készenléti 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 tára súly; Törlés; Automatikus és Manuális Tára;
- Mérleg váltás; Relé vezérlés beállítás; Alibi Memória olvasása/írása

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 (DGT100PB).
- 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 (DGT100AN) 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.

- DGT100BC és DGT100AN modelleken: Olvasás: mikro volt vagy ADC konverter az összes csatornán; Nyomtatás; Kijelző üzenet; darabszámláláskor A.P.W. beállítás; Gomb megnyomás szimuláció; MODBUS soros protokoll.
- 16 bit-ES ANALÓG KIMENETEN KERESZTÜL (DGT100AN): 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
	DGT100BC	Mérlegműszer, IP68-as rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, 100 mm magas LED kijelző. Védelem: Ellátva a standard programmal.
	DGT100AN	Mérlegműszer, IP68-as rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, 100 mm magas LED kijelző és 16 bit-es analóg kimenettel . Ellátva a standard programmal.
	DGT100PB	Mérlegműszer, IP68-as rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, 100 mm magas LED kijelző és PROFIBUS porttal . Ellátva a standard programmal.
	DGT100R	Ismétlő kijelző , IP68-as rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, 100 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 ² 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
	RSCBUSBPG	(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).
	OBRFUSB	Számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatható 868 MHz rádió frekvenciás jeladó 1m hosszú USB/mini USB kábellel PVC házban. Hatótávolság épületen belül 70m, szabadtéren 150m. 50 konfigurálható csatorna. Másik rádió jeladóval párosítva használható.
	OBRF232	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).
	DFCLK	Belső óra (Idő/Dátum)
	ALMEM	Alibi memória (fizikai memória) max. 120.000 mérés tárolása, belső órával.
	ETHD	Mérlegműszerbe integrált Ethernet kétirányú port, sebessége 10 - 100 Mbps, TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac protokollok
	WIFITD	Kijelzőbe integrált WI-FI interface vezeték nélküli csatlakozáshoz (access pointon keresztül) a vállalati informatikai hálózathoz.
	RSCBPC	RS232/C csatlakozó kábel (1.5m hosszú) PC-hez, magába foglal 9 pólusú anya csatlakozót.
	ETHCBRJ	Ethernet kábel, 1.5m hosszú, a kijelző és a PC hálózat közötti kapcsolathoz (elengedhetetlen az ETH opcióhoz)
	OBTPRB	Termikus nyomtató ABS házban (asztali változat) 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.
	LP542S	Direkt Termikus címkéző, címke leválasztó mechanikával. Külső hálózati adapterrel.
	TLR	433MHz rádió frekvenciás távirányító, 6 gombbal, max hatótáv 50 m megfelelő környezeti feltételek mellett.
	DGT100S	2db Rozsdamentes acél rögzítő konzol, állítható dőlésszögű rögzítéshez
	DGT100V	Rozsdamentes acél állítható napellenző.
	STFR	Rozsdamentes acél állítható dőlésszögű kijelző tartó konzol. mérlegműszer falra rögzítéséhez.
	PG9	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. Gyűjtőszikramentes 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 megfelelési 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 megfelelési tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken
 EXCB6	Árnyékolt kék 6x0,25mm ² kábel EX i rendszerhez.
 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 mérlegcellákról (minden CCATEX opcióval tanúsított).