



DGT20: ASZTALI DIGITÁLIS MÉRLEGMŰSZER/SÚLY TOVÁBBÍTÓ



Többfunkciós mérlegműszer. Ideális asztali vagy padló mérlegekhez, ipari mérő és adagoló rendszerekhez. Könnyen és biztonságosan telepíthető bármilyen automatikus rendszerbe. Ellátva programozható 2 bemenettel és 2 kimenettel. Elérhető az interfészek széles választéka.

FŐBB JELLEMZŐK:

- Könnyen használható 5 gombos vízálló billentyűzet.
- Nagyfényerejű vörös LED kijelző, 6 db 20 mm magas karakterrel és 6 db aktív funkciót jelző LED-el.
- rozsdamentes acél ház alumínium előlap. Méretek: 170 x 115 x 68 mm. Tartozék állítható dőlésű rögzítő konzol.
- A/D 24-bites sigma-delta konverter, max 200 konv./sec. Automatikus választással.
- Csatlakoztatható hozzá 4 egymástól független mérleg vagy lehet vele 4 mérőcellát digitálisan kiegyenlíteni.
- Max 8 darab analóg (350 Ohm-os bemeneti ellenállású) mérőcella csatlakoztatható hozzá.
- Max 1.000.000 kijelzett osztás, max 3.000.000 pontos belső felbontással.
- Kalibráció és a beállítási paraméterek beállíthatóak billentyűzetről vagy PC-ről DINI TOOLS programmal.
- max 8 jel linearizálási pont DINI TOOLS programmal (3 pont billentyűzettel).
- tápellátás 12 Vdc-től 24 Vdc-ig. tartozék 12Vdc adapter.

FUNKCIÓK:

- **BILLENTYŰZETEN KERESZTÜL:** nullázás; fél automatikus és manuális tara, nyomtatás és/vagy adat továbbítás; bekapcsolás;
- **VÁLASZTHATÓ:** 10X-es nagyfelbontású mérés, súlyösszegzés; formulázás; nettó/bruttó vagy lb/kg konvertálás; számlálás; hold; peak, kimenő/bemenő mérés.
- **KÜLSŐ BEMENETRŐL:** gomblenyomás szimulálás, billentyűzár.
- **MOSFET KIMENET:** Kapcsolási küszöb érték beállítás, lehet pozitív (betöltés) vagy negatív (kiürítés), vagy darabszám (számlálás funkció), konfigurálható be / kikapcsolási küszöbértékekkel, közvetlen vagy stabil súlynál történő kapcsolás.
- **SOROS PORTON KERESZTÜL:**
Mindegyik modell: nettó, bruttó, tara súly olvasás, törlés; fél automata vagy manuális tara; mérleg váltás; relé vezérlés beállítás.
DGT20 és DGT20AN modellek: a mikro voltok vagy ADC konverter olvasása mindegyik csatornán, üzenet kijelzés, nyomtatás, APW beállítás számlálási módban, gomblenyomás szimulálás, MODBUS soros protokoll.
- **16BIT ANALÓG KIMENETEN KERESZTÜL (DGT20AN):** Az analóg kimenet értéke függhet a nettó vagy bruttó súly értékétől, akár pozitív (betöltés) akár negatív (kiürítés).

KI/BEMENETEK

- RS232/C vagy RS485 kétirányú konfigurálható port PC vagy külső egység csatlakoztatásához.
- RS232/C kétirányú konfigurálható port nyomtató csatlakoztatásához.
- 2 darab 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO) photomosfet kimenet, amelyek funkcióit lehet konfigurálni.
- 2 konfigurálható funkciójú optoizolált bemenet: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max.
- 16-bit analóg kimenet (DGT20AN modell) 4-20mA / 0-5Vdc / 0-10Vdc tetszés szerint; a maximális feszültség 350 Ohm-nál és a minimum feszültség 10 kOhm-nál
- Elérhető port változatok: Profibus, Profinet, EthernetIP, EtherCAT és Modbus TCP/IP.

MASTER / ISMÉTLŐ OPCIÓ (MSTSLV)

- **Több mérleges ismétlő:** max 32 egymástól független mérleg mért értékének kijelzése, nyomtatása együtt vagy külön, azok funkcióinak kezelése.
- **Univerzális súly ismétlő:** bármelyik mérleg által kijelzett súly érték megismétlésére, a konfigurálható „input string” segítségével.



Elérhető verziók:

	Kód	Leírás
	DGT20	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opcionálisan panelbe, alumínium/rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző.
	DGT20AN	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opcionálisan panelbe, alumínium/rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. Analóg kimenet.
	DGT20PB	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opcionálisan panelbe, alumínium/rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. PROFIBUS port.
	DGT20PRONET	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opcionálisan panelbe, alumínium/rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. PROFINET port.
	DGT20ETHIP	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opcionálisan panelbe, alumínium/rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. ETHERNET / IP port.
	DGT20MODTCP	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opcionálisan panelbe, alumínium/rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. MODBUS TCP/IP port.
	DGT20ETHCAT	Mérlegműszer / Súly továbbító, szerelhető asztalra vagy opcionálisan panelbe, alumínium/rozsdamentes acél ház, 5 gombos billentyűzet, LED kijelző. ETHERCAT port.

Vásárláskor rendelhető opciók:

	Kód	Leírás
	KCEM	Címke kit, Weltec jelzés minden egyes hitelesített mérőlapra és a hozzá csatlakoztatott mérlegműszerre.
	SWM	WeiMonitor PC program a számítógéphez csatlakoztatott mérlegműszer valós idejű monitorozásához és manuális vagy automatikus adat mentéshez.
	MSTSLV	Egy specifikus belső program, ezáltal a kijelző egy univerzális súlyismétlőként vagy több mérleges ismétlőként működik (MASTER) kombinálva DFW/DGT/MCW sorozatú kijelzőkkel.
	ALMEM	Alibi Memória hiteles adattovábbítás PC/PLC-re, belső órával, 120000 mérés tárolása.
	DFCLK	Valós idejű óra, dátum és idő nyomtatásához kijelzéséhez.
	OBTPRB	Termikus nyomtató asztali változat, ABS házban, 1,5 m hosszú csatlakozó kábellel belső tápegységgel.
	TPRP	Termikus nyomtató panelba szerelhető. Nyomtatási sebesség 50mm/Sek, Felbontás 203 dpi, 24/40 oszlop, lapszélesség 58 mm, tekercsátmérő 50 mm. 5 VDC-os tápellátás igényel



TPRPCAL Termikus nyomtatóhoz 110-240Vac/5 VDC tápegység.



RSCBUSB-1 UCB/RS232 konverter kábel 1,5m hosszú, USB/RJ45 csatlakozókkal.



RSCBUSB485 UCB/RS485 konverter kábel 1,5m hosszú, USB csatlakozókkal, tömszelencével.



SETHDIN Külső sínre szerelhető RS232/RS485/RS422 => Ethernet konverter az összes Dini Argeo mérlegműszer számára.



DGTSTF Kit a mérlegműszer panelbe építéséhez.

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 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 gátakkal 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).