



## DGT1SX: NAGYSEBESSÉGŰ DIGITÁLIS SÚLYTOVÁBBÍTÓ / KIJELZŐ



WEB SERVER



### FUNKCIÓK:

- **BILLENTYŰZETEN KERESZTŰL:** nullázás; fél automatikus tárazás, funkció parancs, nyomtatás és/vagy adat továbbítás; bekapcsolás/készletli üzemmód;
- **VÁLASZTHATÓ:** 10X-es nagyfelbontású mérés, nettó/bruttó vagy lb/kg konvertálás; peak, hiteles adattovábbítás PC/PLC-re (ALMEM opció).

### TANÚSÍTVÁNYOK

- OIML R76 / R51 - MID / R61 - MID
- UL lista (kérésre)
- EK típusvizsgálati tanúsítvány (45501:2015)
- 2014/30/EU EMC
- 2014/35/EU LVD
- 2011/65/EU RoHS

Sokoldalú nagysebességű mérlegműszer, súlytovábbító, sínre rögzíthető.

Ideális nagy sebességű mérésekhez, másodpercenként 4800 mintavételezésre képes. Pontos mérés milliszekundumok alatt. Közvetlen olvasható és diagnosztizálható a csatorna. Könnyen integrálható bármelyik automatizált rendszerbe.

### FŐBB JELLEMZŐK:

- Könnyen használható 5 gombos billentyűzet.
- Nagy fényerejű vörös LED kijelző 6 darab 8-mm-es karakterrel.
- Az ABS anyagú háza DIN sínre szerelhető.
- Kalibrálható:
  - billentyűzetten keresztül
  - PC-ről DINITOOLS segítségével
  - teoretikus (cella paraméterekkel)
  - minta súllyal
  - WEB SERVER segítségével (DGT1SX-PRONET, DGT1SX-ETHIP, DGT1SX-MODTCP)
  - Xspeed-Tool programmal.
- Jel érzékenység 0,01  $\mu\text{V/d}$  (hiteles 0,3  $\mu\text{V/e}$ ).
- Max 1.000.000 kijelzett osztás.
- 8 jel linearizálási pont DINITOOLS-al (3 billentyűzettel).
- Fieldbus frissítési ráta legfeljebb 120Hz.
- Sorosport frissítési rátája legfeljebb 1600 Hz
- MODBUS RTU protokoll esetében a frissítési ráta legfeljebb 110 Hz.
- A/D 24-bites 1 csatornás konverter, max 4800 konvertálás másodpercenként.
- Csatlakoztatható hozzá max 16 analóg mérőcella (350 Ohm bemeneti ellenállású).
- Fejlett cella megtápláló áramkör a stabilabb mérésért
- Cellák tápfeszültsége 5Vdc.
- Eltávolítható csavar szorítású sorkapcsok a könnyebb kábelezhetőségért.
- Tápellátás 12 - 24 Vdc. 5W. Ipari környezet zavaraitól védő tápáramkör.

### KI/BEMENETEK

- Micro-USB port (eszköz előlapján) PC kapcsolathoz Donitools és XSpeed Tool programok számára.
- RS485 kétirányú konfigurálható port (csak a DGT1SX, DGT1SX-AN modelleknél).
- 4 db konfigurálható digitális kimenet
- 2 db konfigurálható digitális bemenet
- Fieldbus: Profibus, Profinet, EthenetIP, EtherCAT, EthernetIP, CANopen, DeviceNet, Modbus, TCP/IP
- 16-bit analóg kimenet (DGT1SX-AN modell) 4-20mA / 0-10Vdc tetszés szerinti; a maximális feszültség 350 Ohm-nál és a minimum feszültség 10 kOhm-nál.










### INTEGRÁLT WEB SERVER

Az integrált WEB SERVER lehetővé teszi a teljes diagnosztizálását, pontosítását, távvezérelt konfigurálását a műszernek Ethernet hálózaton keresztül. Csak a DGT1SX-PRONET, DGT1SX-ETHIP, DGT1SX-MODTCP modellek esetében.


### PC XSPEED TOOL PROGRAM





- Speciális program PC-re, bármilyen mérési rendszer teljesítményének javítására tervezték.
- A mérőszűrő testreszabása a súlyok sebességének és pontosságának maximalizálása érdekében statikus és dinamikus alkalmazásokban
- Grafikus mérési elemzés a mechanikai zavarok és rezgések azonosításához.

### Elérhető verziók:








	Kód	Leírás
	DGT1SX	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és 1 RS485 kétirányú port
	DGT1SX-AN	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és 1 RS485 kétirányú port és <b>analóg kimenet 4-20mA / 0-5 Vdc / 0-10 Vdc</b>
	DGT1SX-PB	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és <b>PROFIBUS</b>
	DGT1SX-ETHIP	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és <b>EthernetIP port, WEB SERVER</b>
	DGT1SX-PRONET	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és <b>Pofinet port</b>
	DGT1SX-ETHCAT	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és <b>EtherCAT port</b>
	DGT1SX-COPEN	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és <b>CANopen port</b>
	DGT4XDEVNET	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és <b>DeviceNet port, WEB SERVER</b>
	DGT4XMODTCP	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 4 kimenettel, 1 mikro-USB port és <b>MODBUS port</b>

### Vásárláskor rendelhető opciók:

	Kód	Leírás
	XSPEED	XSPEED PC szoftver oszcilloszkóp funkcióval a rendszer diagnosztizálásához és a szűrő optimalizálásához. Kifejezetten a DGT4X műszer számára.

	<b>KCEM</b>	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, kijelzőre.
	<b>DFCLK3V3</b>	Valós idejű óra (Idő/dátum)
	<b>ALMEM3V3</b>	Alibi memória (fizikai memória) hiteles adattovábbításhoz PC-re PLC-re, belső órával: idő és dátum; max. 120.000 mérés
	<b>DR1512</b>	Tápegység DIN sínre szerelhető, 110/240Vac bemenet, 12Vdc kimenet. (Nem kompatibilis a BOX2121S műszer szekrényel.)

#### Kiegészítők:

Kód	Leírás
	<b>ZBA1S</b> 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.
	<b>KZBA</b> 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) gázok, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) porok esetében.
	<b>JB4QA</b> 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
	<b>JB4QAI</b> 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
	<b>EXCB6</b> Árnyékolt kék 6x0,25mm <sup>2</sup> kábel EX i rendszerhez.
	<b>KMB4</b> 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) gázok, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) porok esetében.
	<b>DCATEXMB4</b> 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).