

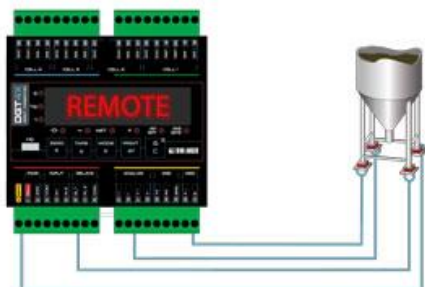
DGT4X: NAGYSEBESSÉGŰ 4 CSATORNÁS DIGITÁLIS SÚLYTOVÁBBÍTÓ / KIJELZŐ



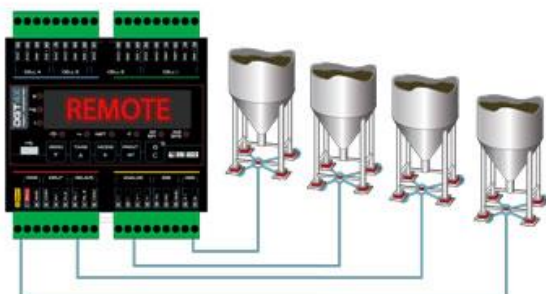
WEB SERVER



DIGITAL EQUALISATION BOX MODE



4 SCALES MODE



Sokoldalú nagysebességű mérlegműszer, súlytovábbító, sínre rögzíthető.

Ideális például 4 darab egymással összefüggő vagy egymástól független mérleghez. Közvetlen olvasható és diagnosztizálható minden egyes csatlakoztatott csatorna. Könnyen integrálható bármelyik automatizált rendszerbe.

FŐBB JELLEMZŐK:

- Könnyen használható 5 gombos billentyűzet.
- Nagy fényerejű vörös LED kijelző 6 darab 14,2-mm-es karakterrel és LED-es aktív funkció kijelzővel.
- Az ABS anyagú háza DIN sínre szerelhető.
- Kalibrálható:
 - billentyűzeten keresztül
 - PC-ről DINITOOLS segítségével
 - teoretikus (cella paraméterekkel)
 - minta súllyal
 - WEB SERVER segítségével (DGT4XPRONET, DGT4XETHIP, DGT4XMODTCP)
- Jel érzékenység 0,03 $\mu\text{V/d}$ (0,3 $\mu\text{V/e}$).
- Max 1.000.000 kijelzett osztás, belső felbontás max 3.000.000 pont.
- 8 jel linearizálási pont DINITOOLS-al (3 billentyűzettel).
- Fieldbus frissítési ráta legfeljebb 120Hz.
- A/D 24-bites 4 csatornás konverter, max 3200 konv./sec. Az extrém gyors és pontos mérésért maximum 2600konv./sec-ig választható.
- Csatlakoztatható hozzá max 16 analóg mérőcella (350 Ohm bemeneti ellenállású).
- Fejlett cella megtápláló áramkör a stabilabb mérésért
- Eltávolítható csavar szorítású sorkapcsok a könnyebb kábelezhetőségért.
- alkalmas 4 mérőcella digitális kiegyenlítése vagy 4 egymástól független mérőrendszer kezelésére.
- Tápellátás 12 - 24 Vdc. Ipari környezet zavaraitól védő tápáramkör.

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).

KI/BEMENETEK

- 1db Micro-USB port (eszköz előlapján) PC kapcsolathoz Donitools és XSpeed Tool programok számára.
- RS232 kétirányú konfigurálható port. (DGT4X,
- RS485 kétirányú konfigurálható port.
- 2 db konfigurálható digitális kimenet
- 2 db konfigurálható digitális bemenet
- Fieldbus: Profibus, Profinet, EthenetIP, EtherCAT, EthernetIP, CANopen, DeviceNet, Modbus, TCP/IP

TANÚSÍTVÁNYOK

- OIML R76 (10000e és 3000+3000e) /R51 /R61 MID
- UL lista (kérésre)
- EK típusvizsgálati tanúsítvány (45501:2015)

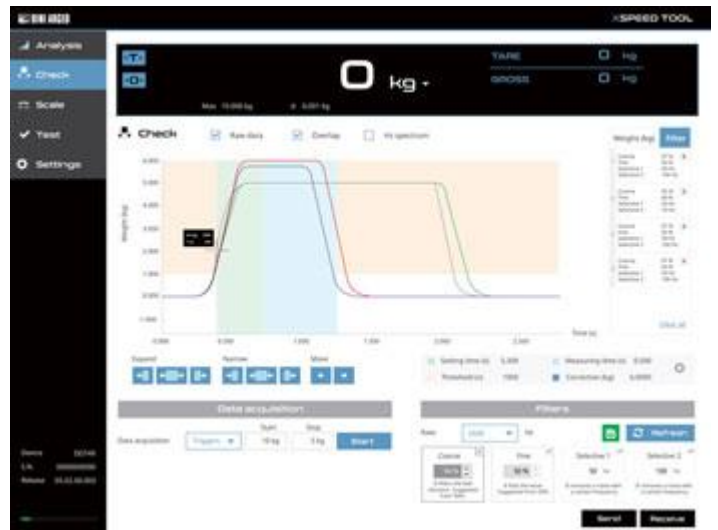
INTEGRÁLT WEB SERVER

Az integrált WEB SERVER lehetővé teszi a teljes diagnosztizálását, pontosítását, távvezérelt konfigurálását a műszernek Ethernet hálózaton keresztül. Csak a DGT4XPRONET, DGT4XETHIP, DGT4XMODTCP modellek esetében.







- 16-bit analóg kimenet (DGT4XAN modell) 4-20mA / 0-5Vdc / 0-10Vdc tetszés szerinti; a maximális feszültség 350 Ohm-nál és a minimum feszültség 10 kOhm-nál.

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
	DGT4X	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, 1 RS232 kétirányú port és 1 RS485 kétirányú port
	DGT4XAN	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, 1 RS232 kétirányú port és 1 RS485 kétirányú port és analóg kimenet 4-20mA / 0-5 Vdc / 0-10 Vdc
	DGT4XPB	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, 1 RS232 kétirányú port és PROFIBUS
	DGT4XETHIP	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, Ethernet/IP port, WEB SERVER
	DGT4XPRONET	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, Pofinet port
	DGT4XETHCAT	Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, EtherCAT port




DGT4XCOPEN Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, **CANopen port**


DGT4XDEVNET Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, **DeviceNet port, WEB SERVER**

DGT4XMODTCP Nagysebességű modell, LED kijelző, 5 gombos billentyűzet, 2 bemenettel, 2 kimenettel, **MODBUS port**

Vásárláskor rendelhető opciók:

Kód	Leírás
 XSPEED	XSPEED PC szoftver oszcilloszkóp funkcióval a rendszer diagnosztizálásához és a szűrő optimalizálásához. Kifejezetten a DGT4X műszer számára.
 KCEM	Címke kit, Welmec jelzés minden egyes utólag hitelesíteni kívánt mérőlapra, kijelzőre.
 DFCLK	Valós idejű óra (Idő/dátum)
 ALMEM	Alibi memória (fizikai memória) hiteles adattovábbításhoz PC-re PLC-re, belső órával: idő és dátum; max. 120.000 mérés
 TPRP	Termikus nyomtató panelbe építhető. Nyomtatási sebesség 50mm/Sek, Felbontás 203 dpi, 24/40 oszlop, lapszélesség 58 mm, tekercsátmérő 50 mm. 5 VDC-os tápellátás igényel
 TPRPCAL	Tápegység a termikus nyomtatóhoz, out: 5Vdc
 BOX2121S	Doboz (210x210x100) átlátszó ajtóval, IP65, kiegészítve 2 kábel átvezetővel. DGT készülék falra szereléséhez.
 DR1512	Tápegység DIN sínre szerelhető, 110/240Vac bemenet, 12Vdc kimenet. (Nem kompatibilis a BOX2121S műszer szekrényel.)
 DR1512	Kapcsoló üzemű 100-240 VAC hálózati tápegység színre szerelhető tokozattal. 1,25 A 12 Vdc kimenettel

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) gázok, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) porok esetében.



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 6x0,25mm² 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) gázok, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) porok esetében.



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).