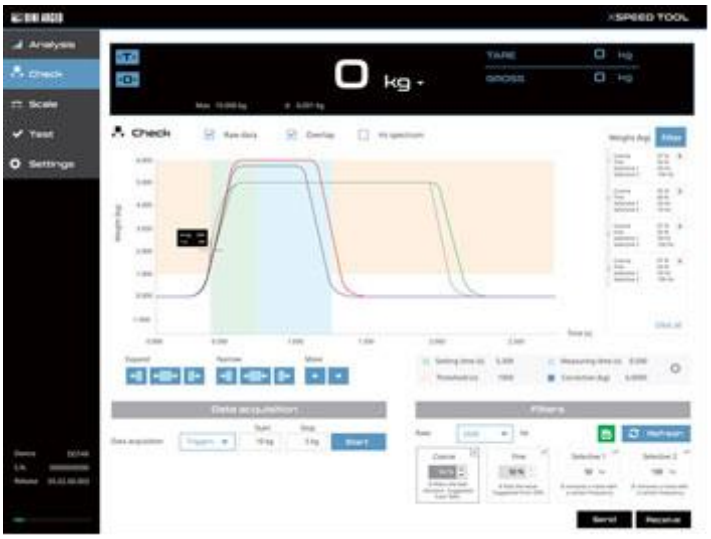
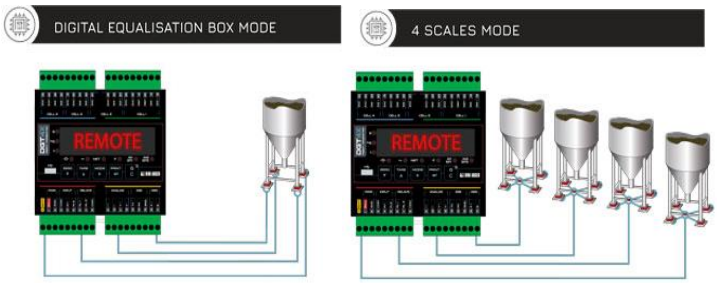
PENTA GRUPPO
NEHÉZSÚLY A MÉRLEGTECHNIKÁBAN

Penta Gruppo Kereskedelmi és Szolgáltató Közkereseti Társaság
Cím: 4031 Debrecen, Tőzsér u. 8.
Tel.: +36 52 535 504
Adószám: 22210472-2-09
EU adószám: HU 22210472
Cégjegyzékszám: 09-03-000417
E-mail: info@pentagruppo.hu
Web: www.pentagruppo.hu
www.tengelymerleg.hu
www.robbanasbiztosmerleg.hu
www.facebook.com/pentagruppo

SILOsmart4X: MÉRLEGELEKTRONIKA KÉSZLET SILÓKHOZ





ITEGRÁLT 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.

PC XSPEED TOOL PROGRAM

- Speciális program PC-re, DGT4X mérlegműszert alkalmazó mérési rendszer teljesítményének javítására tervezték.
- A mérőszűrő testre szabása a mérések sebességének és pontosságának maximalizálása érdekében.
- Grafikus mérési elemzés a mechanikai zavarok és rezgések azonosításához.

Pontos, megbízható és gyors mérleg elektronika készlet siló mérlegekhez akár robbanásveszélyes környezetbe is. A készlet tartalma egy DGT4X nagy sebességű mérlegműszer, egy XSPEEDTOOL számítógépes program, a siló vagy silók által igényelt számú cella és cellabefogóval.
A rendszer lehetővé teszi a nagy pontosságú mérést, valamint a távolról történő felügyeletet és a távolról történő diagnosztizálást. Könnyen integrálható bármelyik automatizált rendszerbe.

DGT4X 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 µV/d (0,3 µV/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.

KI/BEMENETEK

- 1db Micro-USB port 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
- 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.

Penta Gruppo Kereskedelmi és Szolgáltató Közkereseti Társaság
Cím: 4031 Debrecen, Tőzsér u. 8.
Tel.: +36 52 535 504
Adószám: 22210472-2-09
EU adószám: HU 22210472
Cégjegyzékszám: 09-03-000417
E-mail: info@pentagruppo.hu
Web: www.pentagruppo.hu
www.tengelymerleg.hu
www.robbanasbiztosmerleg.hu
www.facebook.com/pentagruppo

CELLA Jellemzők

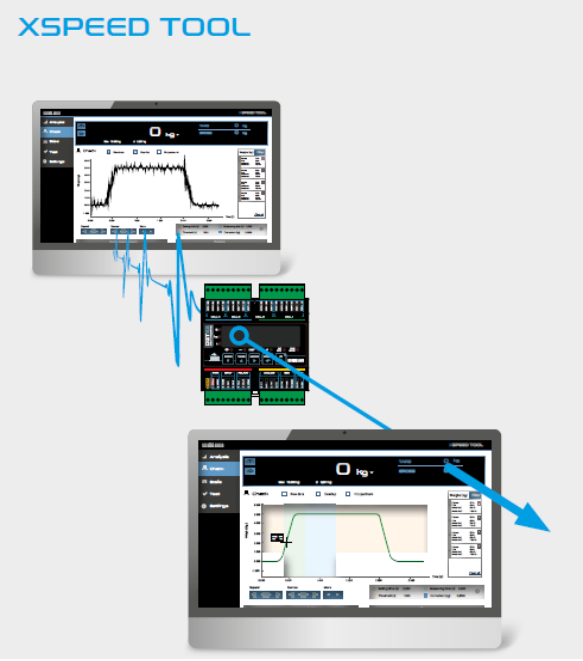
- Terhelhetőség: 250 kg-100 000 kg
- CE-M C3-as hitelesíthető pontossági osztály 2500-12500kg
- Rozsdamentes acél szerkezet
- IP68-as védelem

CELLA Technikai jellemzők

- Legkisebb hitelesítési osztásérték: $V_{min} = E_{Max}$ / 10.000
- Érzékenység: 2mV/V +/- 0,5%
- Kombinált hiba 0,05%
- Termikus kompenzáció tartomány: -10°C/+50°C
- Üzemi hőmérséklet tartomány: -20°C/+60°C
- Kúszási hiba 30 perc elteltével: 0,02% F.S.
- Szigetelési ellenállás: >5000 MOhm
- Megengedett túlterhelés: 120% F.S.
- 4 eres árnyékolt kábel, 5 mm átmérőjű:
  - 5m hosszú a CP250…5000 változatnál.
  - 10m hosszú a CP7500…100000 változatnál.

KCPN cellabefogó Jellemzők

- Rozsdamentes acél AISI 304 szerkezet
- Középső lemez.
- Az elektrosztatikus kisülések elleni védelem.
- Átfordulás elleni rendszer.
- Záró / kioldó rendszer a könnyebb szállítás és karbantartás érdekében.
- ATEX verzió az 1. és 21., 2. és 22. zónára.



Elérhető verziók:

	Kód	Leírás
	SILOsmart4X	Mérlegműszer DGT4XETHIP, XSPEEDTOOL program, feladathoz igazított CP cella szett, és cellabefogó szett.