



**A TRAXER DTS elektromos vasúti mérlegeket mozgó vagonok mérésére tervezték (dinamikus mérlegelés).** A vonatszerelvény egyes kocsijainak mérése teljesen automatikusan történik, amikor a vonatszerelvény a mérleghídra érkezik. A TRAXER DTS mérlegek egyhidas mérlegként (rövid, 4,5-6 m közötti mérleghosszúsággal) szilárd aljzatú kocsik mérlegelésére is kialakíthatóak. A vonat minden egyes kocsiját részenként (alvázak vagy tengelyek szerint) méri a mérleghídon való áthaladás során. A TRAXER DTS többhidas (két- vagy három modulos) mérlegek a tartálykocsik menet közben történő mérlegelésére szolgálnak. Az egyes modulok külön mérlegként működnek, és a rendszer mindig a jármű pillanatnyi össztömegét méri. A mérlegelés eredménye így nem függ a tartálykocsi súlypontjának a mérlegelés alatt bekövetkező helyzetváltozásától. **Ezek a mérlegek a kocsi nyugalmi (statikus) állapotban történő hatósági mérlegelésére is használhatóak.**

A TRAXER DTS mérlegek jellemzője a lapos acél mérleghídszerkezet, amelynek modularitása lehetővé teszi az egyes modulok optimális összetételének kialakítását a mérlegelt kocsik spektrumának figyelembevételével. A TRAXER DTS mérlegek alapozás nélküli kivitelben kerülnek szállításra, ahol a hídmérleg az acélvázalattal együtt egy kompakt egységet alkot, közvetlenül a tömörített kavicsalapra fektetve. Lehetőség van a mérleghíd előregyártott alapra (vályúba) történő felszerelésére is, amelyet a mérleghíd szállítása magában foglal.

- A vagonok gyors kereskedelmi mérlegelése
- **Teljesen automatikus menet közbeni mérlegelés**
- Előregyártott alapkád a szállítás keretében
- **Acélszerkezet 4,5m-től 10m-ig terjedő hosszúságban**
- Automatikus ellenőrzés a tengelyterhelés értékeléséhez
- **Szilárd és folyékony anyagok mérlegelése egyaránt lehetséges**
- Karbantartásmentes működés
- **Kereskedelmi mérlegelés (hivatalos hitelesítésre szolgáló mérleg)**



- **Mérlegelő személyi számítógép PC - TRAXER PC mérlegelő szoftver az adatok feldolgozásához és tárolásához, valamint a kimeneti jegyzőkönyvek nyomtatásához MS Windows környezetben.**
- Vezeték nélküli adatátvitel a távoli kezelői munkaállomáshoz
- **Hordozható terminál a kocsiadatok gyűjtéséhez a pályáról**
- A mérlegek integrálása a vállalati információs rendszerbe
- **Külső kamerarendszer a mérleghíd területének vizualizációjához**
- Biztonságos kivitelezés EExi

## TRAXER DTS

|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HÍD HOSSZA                         | Acélszerkezet 4,5m és 10m közötti modulhosszúsággal                                                                                                                                                                         |
| PONTOSSÁG OSZTÁLYA                 | Statikus az EN 45501 szabvány szerint-III. pontossági oszt.<br>Dinamikusan a MID és az OIML R106 szerint -0,2; 0,5 pontossági osztály (több hídból álló mérlegek esetén), 0,5; 1 osztály (egy hídból álló mérlegek esetén). |
| A PÁLYA ALAKJA                     | S 49 vagy más                                                                                                                                                                                                               |
| MÓDSZER                            | Mozgásban - dinamikusan<br>Többhidas mérlegek esetén statikusan is                                                                                                                                                          |
| SÚLYOZÁS                           | 100 t (120 t) (egyhidas mérlegeknél 60 t /alváz)                                                                                                                                                                            |
| KIALAKÍTÁS / EGYSEG                | 50 kg                                                                                                                                                                                                                       |
| MÉRLEGELÉS SEBESSÉGE               | 18 km/h                                                                                                                                                                                                                     |
| SZERKEZET MAGASSÁGA/<br>SZÉLESSÉGE | 360 mm (500 mm) modul hossza alapján / 2660 mm                                                                                                                                                                              |