



Leírás

Az **AR-920D** mérlegelektronikát LSWIM (<12 km/ó) dinamikus vasúti vagy közúti mérlegekhez kiértékelő főegységnek ajánljuk.

A mérlegelektronika statikusan III. pontossági osztályt (OIML R76), dinamikusan OIML R106 vagy OIML 134 szabvány szerinti pontosságot garantál. Valamennyi mérés az ISO 9000 minőségbiztosítás szerint azonosítható és visszakereshető, így a pontosság bármikor ellenőrizhető.

Az teljeskörű öndiagnosztikával rendelkeznek, hálózati felületet biztosít az **AR-UNIDIS** folyamatmegjelenítő és az **AR-UNIDAT** mérlegforgalom kezelő programokhoz, a tárolt mérési eredmények és naplóállományok számítógépes átviteléhez és OpenVPN távfelügyelethez (RAS).

A terminál - a kiépítéstől függően – alkalmas két mérleghíd, azaz 8 db mérlegcella/mérőcsatorna közvetlen meghajtására.

A mérleghidak hosszát és mérőképességét az **AR-920D** elektronika korlátozza.

Működési elv:

Az **AR-920D** dinamikus mérlegterminál az analóg mérlegcellákon mozgás közben mért jelek digitális feldolgozásával méri a jármű nyugalmi tömegét és a tengelyek terhelését. Méri az áthaladás irányát és sebességét, felismeri a jármű típusát.

Előnyök:

- SW kalibrálás és beállítás
- Mérésazonosítás, naplózás és visszakeresés ISO9000 szerint
- Automatikus statikus / dinamikus üzemmód váltás
- Aktív villámvédelem
- Automatikus járműtípus felismerés helyzetérzékelők nélkül.
- Intranet/OpenVPN hálózati alkalmazás

Műszaki adatok / Technical data

Pontossági osztály / Accuracy class	III (NAWI, OIML R76)
Pontossági osztály / Accuracy class	0.2, 0.5, 1.0, 2.0 (MID-AWI, OIML R106)
Hitelesítési osztásérték száma / Max. number of verification scale intervals	$n_{ind} \leq 10000e$
Tárzási tartomány / Tare range	$T \leq \text{Max } 100\%$
Működési hőmérséklet tartomány / Operating temperature range	$T_{min}/T_{max}: -10\text{ °C} / +40\text{ °C}$
Tárolási hőmérséklet tartomány / Storage temperature range	$T_{min}/T_{max}: -10\text{ °C} / +70\text{ °C}$
Működési páratartalom / Operating relative humidity	0-95%
Tápfeszültség / Supply voltage	115 or 230 VAC, 50 or 60 Hz
Teljesítmény felvétel / Power requirement	115VAC: 400mA(46W); 230VAC: 250mA (58W)
Biztosítók / Fuses	2x 2A TR5
Mérlegcella táplálás / LC excitation	10V \pm 0,5 VDC, 16x 350 Ω /CH, Max. 32x350 Ω
Erősítő / Amplifier	Differenciál erősítő, 4 vagy 6 vezeték / Differential amplifier with 4- or 6-wire sensing
Bemeneti csatornák / Input channels	2 független csatorna / 2 independent channels
Bemeneti feszültségtartomány	-10mV \div 40mV
Bemeneti érzékenység / input sensitivity	10 nV/belső osztásérték ; 10 nV/ internal count
A/D mintavételi sebesség / A/D sampling rate	7.5-960 Hz
Befoglaló méretek és tömeg / Dimensions and weight	267x114x216 mm, 3.5 kg
Üzem módok / Operation modes	Normál (statikus és dinamikus mérés), Beállítás / Normal (weighing static and in-motion), Set-up
Kijelző / Display	320x240 pixel VGA LCD
Billentyűzet / Keys	27 db membrán lemez / 27-key membrane panel
Program / Software	SW_920D
Funkciók / Functions	on-line mérésadatgyűjtés, kiértékelés, naplózás, könyvtárkezelés, RAS / on-line datacollecting, evaluating, directory-handling, RAS
Számítógép felület / PC Interface	Full duplex RS-232; RS-485; 20mA

Típusválaszték / Variants

920D kód / code	Cell Db / pcs	Module Db / pcs
R4C1M	4	1
R8C2M	8	2
M4C1M	4	1
M6C1M	6	1
M8C2M	8	2

Hátlap / Back Cover

Csatlakozó / Pin	Jel / Signal
1	+SIG
2	-SIG
3	+SENSE
4	-SENSE
5	+EXC
6	-EXC