

**RD**



**RoaData**

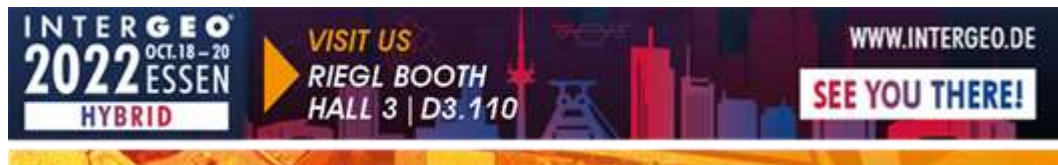
2

## INTERGEO 2022

### Új megoldások - az InterGeo szakvásáron

---

- INTERGEO 2022 - ESSEN
  - RIEGL LMS
  - VEXCEL
  - EMLID
  - E-SURVEY
  - INERTIAL LABS



**RoaData**  
távérzékelési megoldások



## Új márka a portfóliónkban:

---

### SCAN&GO

3D lézershennerekhez és robot mérőállomásokhoz

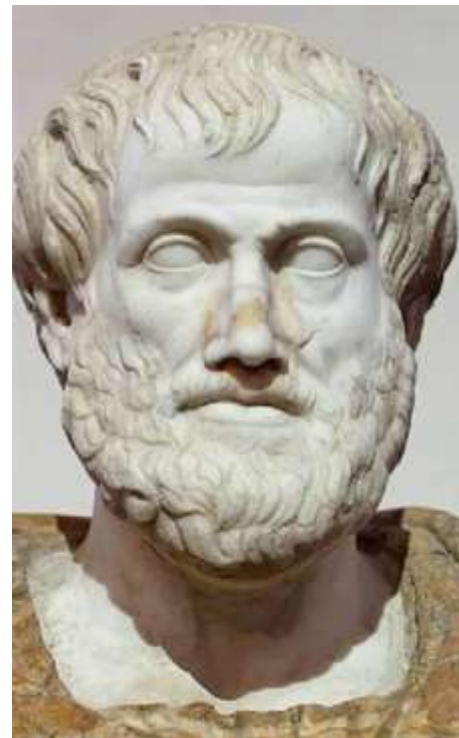
- magasponti perspektíva
- emelőszervezetek
- vízszintező berendezések
- professzionális felmérő állványok



### legyen nagyobb...

---

- a teljesítménye
- a kapacitása
- a hatótáv
- a sebessége
- ...
- már Arisztotelész is megírta,  
hogy az ember mindig  
többet és többet akar



## legyen kisebb...

- a költsége
- a szükséges betanítási idő
- ...
- a mérete
  
- zseb-
  - kendő
  - kés
  - óra
  - rádió
  - tévé...



### ami akár

---

- kevesebbet nyom,  
mint egy kis üdítő  
vagy egy TV távirányítója...
- kényelmesen elfér
  - a kesztyűtartóban
  - kabátzsebben
  - táska oldal zsebében...
- de nem szubméteres,  
hanem cm pontosságú



## EMLID Reach RX

- **kompakt**
  - 172 x 51 x 51 mm
  - mindössze 250 gramm
  - azaz kevesebbet nyom, mint egy kis üdítő vagy egy TV távirányítója...
- kényelmesen elér
  - a kesztyűtartóban
  - kabátzsebben
  - táska oldalzsebében...



## EMLID Reach RX

---

- **hálózati RTK rover cm pontossággal**
  - H: 7 mm + 1 ppm
  - V: 14 mm + 1 ppm
- **fix:** jellemzően 5 mp alatt





## EMLID Reach RX

- **jelvétele**
  - GPS/QZSS L1C/A, L2C
  - GLONASS L1OF, L2OF
  - BeiDou B1I, B2I
  - Galileo E1-B/C, E5b
- **csatornák száma: 184**
- **frissítési ráta: 5Hz**



## EMLID Reach RX

---

- **robosztus**

- üzemi hőmérséklet: -20 és +65 °C között  
Kiterjedten teszteltük a Reach RX-et a leghidegebb telet és a legforróbb nyarat szimuláló körülmények között is.
- IP68 terepállóság.  
Az RX 1,5 m mélységig vízálló. A csatlakozót szilikon dugó zárja le és védi a víztől és portól.



## EMLID Reach RX

---

- **megbízható ipari akkumulátor**
  - 5200 mAh Li-ion, 3.6 V, 18.72 Wh
  - több mint 2000 töltési ciklus az eredeti akku kapacitás megtartása mellett
  - jól bírja a magas és az alacsony hőmérsékletet is
  - töltés USB-C csatlakozón keresztül (5V 2A)
    - útközben is tölthető bármilyen USB portról vagy power bank segítségével
  - üzemidő: akár 16 óra
    - 2 napnyi munka, kevesebb mint 3 óra töltéssel



## EMLID Reach RX

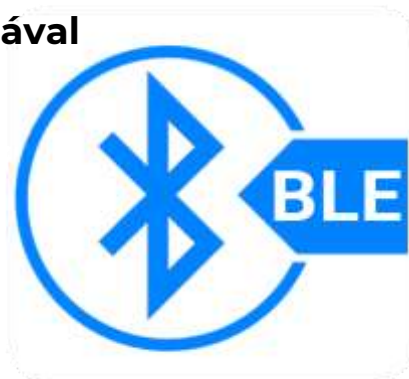
---

- korrekció NTRIP-en keresztül
- nem kell hozzá speciális terepi vezérlő  
csak egy okostelefon
- az internetkapcsolatot az okostelefon  
saját SIM kártyás mobil internet elérése  
biztosítja, nem kell külön kártya



## EMLID Reach RX

- **A Reach RX Bluetooth kapcsolaton keresztül kommunikál a felhasználó okostelefonjával**
  - kapcsolódás és munkakezdés másodperceken belül
- **Bluetooth kapcsolat**
  - Bluetooth 4.2
  - Bluetooth Low Energy
    - egyszerű, nem lehet eltévesztteni a beállításokat



## EMLID Reach RX

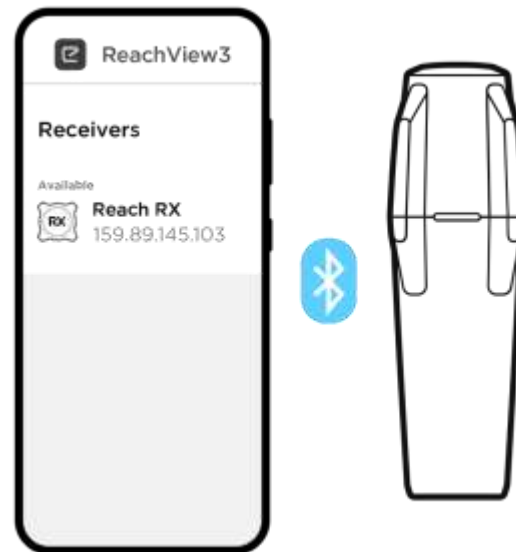
- **ReachView 3 applikáció**
  - Android és iOS
  - ingyenes
  - sokoldalú
  - ezt használja mindegyik EMLID vevőegység
  - export és import: CSV, DXF és Shapefile formátum
  - letölthető a GooglePlay vagy az Apple AppStore áruházából



## EMLID Reach RX

- **gyors üzembehelyezés**

1. Kapcsolja be az Reach RX készülékét.  
Engedélyezze a Bluetooth-t az okoseszközén,  
és keresse meg a Reach RX-et  
a ReachView 3 applikációban



## EMLID Reach RX

- **gyors üzembehelyezés**
  1. Kapcsolja be az Reach RX készülékét. Engedélyezze a Bluetooth-t az okoseszközén és keresse meg a Reach RX-et a ReachView 3 applikációban
  2. Adja hozzá a hálózati korrekciós hitelesítő NTRIP adatokat



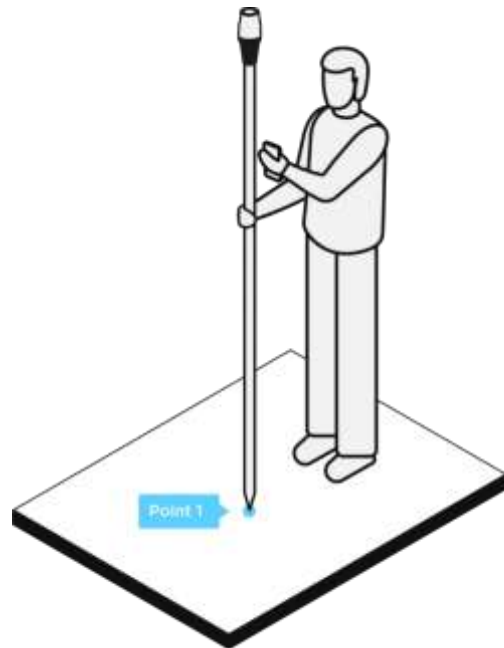


## EMLID Reach RX

- **gyors és egyszerű üzembehelyezés**

1. Kapcsolja be az Reach RX készülékét.  
Engedélyezze a Bluetooth-t az okoseszközén  
és keresse meg a Reach RX-et  
a ReachView 3 applikációban
2. Adja hozzá a hálózati korrekciós hitelesítő  
NTRIP adatokat
3. A ReachView 3 applikáció segítségével  
kezdjen hozzá a méréshez

**akár 1 percen belül már mérhet is!**



## EMLID Reach RX

---

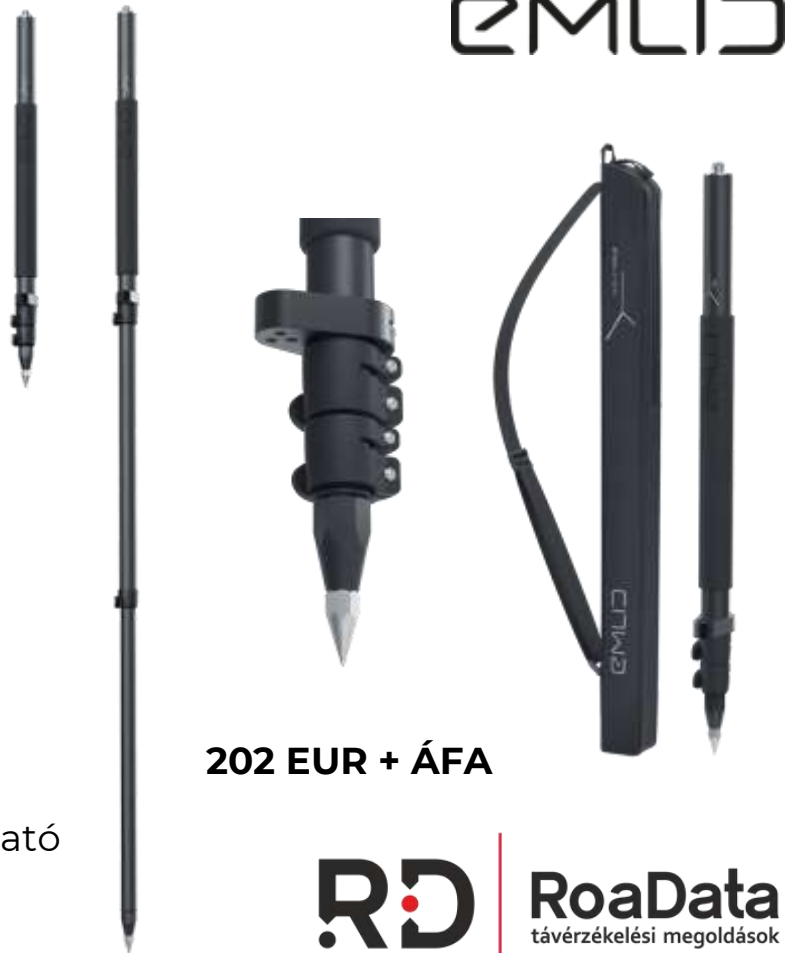
- **előrendelhető**
  - gyári szállítás október közepétől kezdődik
  - elérhető raktárról kb. október végétől

**1599 EUR + ÁFA**



## EMLID GNSS rúd

- **könnyen szállítható, összecsukható**
  - hármass teleszkópos kialakítás
  - masszív pattintós zárszerkezettel
  - könnyített alumínium rudazat
  - összecsukva 0,74 méter
  - kihúzva: 1,80 méter
  - súly: 790 g
  - kis helyen elfér, nagyon könnyen szállítható
  - praktikus hordtáskával



202 EUR + ÁFA



**RoaData**  
távérzékelési megoldások

## EMLID RS2+

2199 EUR + ÁFA

- **a Reach RS2 továbbfejlesztése**
  - korszerű 4G (LTE) modem
  - bázisként az RX-hez
- **EMLID Caster szoftver**
  - ingyenes max. 5 bázis és max. 10 roverból álló rendszerekig
  - nagyobb berendezésszám esetén előfizetéses konstrukció



# Köszönöm a figyelmet.

---

ha további kérdése van, keressen ezeken az elérhetőségeken:

Körösvölgyi Tamás - ügyvezető

mobil: +36 30 3117381

e-mail: [office@roadata.hu](mailto:office@roadata.hu)



**RoaData**  
távérzékelési megoldások