

## Műszaki leírás

### Műszaki követelmények:

A TrackScan ME 4.0 vagy azzal egyenértékű vágánygeometria-mérő készüléknek alkalmasnak kell lennie vasúti vágányok és kitérő szerkezetek fő méreteinek (nyomtávolság, vezetéstávolság, túlemelés, síktorzulás, irány, süppedés, pályahossz) folyamatos mérésére. Tovább alkalmasnak kell lennie a mért eredmények rögzítésére, tárolására és számítógépes kapcsolat esetén számítógépbe való áttöltésre.

Az eszköznek meg kell felelnie a hatályos MSZ EN 13848 szabványnak illetve IP54 védelemmel kell rendelkeznie.

### A készülék elemei:

- számítógépes központi egységet magába foglaló műszer
- mérőváz
- cserélhető akkumulátor

### Az alábbi jellemzők mérése szükséges:

- Pályahossz: letöltés nélkül tárolható min. 500 km
- Nyomtáv: Mérési tartomány 1420 ... 1500 mm, pontosság jobb, mint 1 mm
- Nyomcsatorna: Mérési tartomány +30 ... +140 mm-ig pontosság, jobb, mint 1 mm
- Vezetési távolság: Mérési tartomány 1330 ... 1405 mm-ig, pontosság jobb, mint 1 mm
- Túlemelés: Mérési tartomány +/- 190 mm, pontosság jobb, mint 1 mm
- Irány: Mérési tartomány +/- 2 mm, pontosság jobb, mint 0,02 mm, bázishossza 1350 mm
- Süppedés: Mérési tartomány +/-3, pontosság jobb, mint 0,02 mm, bázishossza 1610 mm
- Síktorzulás: A túlemelés értékéből tetszőleges bázishosszra számolva.

### További követelmények:

A szállítónak olyan oktatást kell tartania, amely során a BKV szakembereit az eszköz használatára teljes körűen, megtanítja így az ő szabályszerű eszközhasználatuk során felmerülő esetleges garanciális meghibásodásokra szállító 24 hónap garanciát vállal. Olyan mérőkészüléket kell szállítani, amely gyártója magyarországi szervízhálózattal rendelkezik. Opcionálisan elfogadható külföldi szervízhálózat biztosítása is, abban az esetben, ha magyarországi átvevőpontról történő díjmentes szervizbe szállítást és visszaszállítást a forgalmazó vállalja.