

TrackScan ME 3.0

Vágánygeometria mérő készülék elektromechanikai mérőrendszerrel és számítógépes feldolgozással

A készülék egy számítógépes központi egységet magában foglaló műszerből, mérővázból és cserélhető akkumulátorból áll. A készülék alkalmas vasúti vágányok és kitérő szerkezetek fő méreteinek folyamatos mérésére, a mérési eredmények rögzítésére, tárolására és számítógépes kapcsolat esetén számítógépbe való áttöltésére.

A szerkezet a kézi mozgatásnak megfelelően kis tömeggel és merev geometriai szerkezettel rendelkezik. A kültéri használathoz igazodva IP 54-nek megfelelő fólia billentyűzettel készült.



A mérőérzékelők oly módon lettek kialakítva, hogy a bármely kitérőn történő áthaladás a mérés szempontjából akadálytalan legyen.

A készülék áramellátása cserélhető akkumulátorról történik, egy töltéssel minimálisan 8 üzemórát biztosítva.

A mérőszoftver vezérli a hardvert a mérés során, on-line, megjeleníti az eredményeket a képernyőn és merevlemezre menti. Lehetőséget ad egyéb paraméterek és pályajellemzők rögzítésére.

A kiértékelő szoftver (WINDOWS) lehetőséget ad a mérési eredmények rendezésére. Lehetővé teszi a mérési eredmények nyomtatását is.

A készülékek az alábbi jellemzők mérésére alkalmas

	ME 3.0 normál nyomtávolság	ME 3.1 keskeny nyomtávolság	ME 3.2 széles nyomtávolság
Pályahossz	Mérési tartomány 20 km/nap, pontosság jobb, mint 0.25%.		
Nyomtáv	1420...1500 mm	745...825 mm	1515...1600 mm
	pontosság jobb, mint 1 mm		
Túlemelés	±170 mm	±100 mm	±170 mm
	pontosság jobb, mint 1 mm		
Nyomcsatorna	Mérési tartomány +30...+180 mm-ig, pontosság jobb, mint 1 mm		
Vezetési távolság	1255...1405 mm	595...740 mm	1360...1510 mm
	pontosság jobb, mint 1 mm		
Síktorzulás	A túlemelés értékéből tetszőleges bázishosszra számolva		
Mérésköz	25 cm		

Műszaki adatok

	ME 3.0 normál nyomtávolság	ME 3.1 keskeny nyomtávolság	ME 3.2 széles nyomtávolság
Beépített számítógép	GEODE GX1 PC, 300 MHz 64 MB RAM, 128 MB CF Disk,		
Képernyő	Monochrom VGA LCD Display háttér-világítással		
Billentyűzet	Fólia, vízállóság IP 54		
Cserélhető akkumulátor csomag	1db 12V-7,2Ah, 1 db 12V 3Ah		
Számítógép csatlakozók	RS 232		
Üzemi hőmérséklet	0.. +40 °C		
Üzemidő	8 óra/akku		
Tömeg	33 kg	28 kg	36 kg
Méret Szállítási állapot Mérési állapot	1720x450x500 mm 1720x1600x900 mm	1250x400x300 mm 1200x1000x900 mm	1780x450x500 mm 1780x1700x900 mm
Maximális mérési sebesség	2.5 m/s		

**METAL
ELEKTRO**
MÉRÉSTECHNIKA KFT

1119 Budapest, Borszék köz 13.

Hungary

Tel: +36 1 / 371-2290, Fax: 36 1 / 371-2292

e-mail: merestechnika@metalelektro.hu

<http://www.metalelektro.hu/merestechnika/>