

MessReg CTS

Digitální inspekční systém kontinuálního měření tratí



MessReg CTS je zvláště účinný a ergonomický měřicí systém pro inspekci geometrických parametrů koleje. Míry RK, PK a ZK jsou kontinuálně měřeny a automaticky ukládány v intervalu 100 mm. Naměřené hodnoty jsou graficky a numericky zobrazovány v reálném čase. Odnímatelný Notebook MPC pro venkovní použití s barevným 10,1" dotykovým antireflexním displejem zaručuje optimální čitelnost jak ve tmě, tak i na přímém slunečním světle. Plnohodnotná klávesnice umožňuje vkládání libovolných textových poznámek (komentářů) k aktuálně měřenému místu. Na přání je možno systém vybavit GPS modulem (pro notebook MPC). Instalovaný vyhodnocovací software umožňuje okamžitou analýzu výsledků měření v místě. Soubory s naměřenými daty jsou kompatibilní se softwarem MessProfi 3.x, s možností exportu do aplikace Excel.

Praktická kompaktnost

Skládací variantu systému MessReg CTS-T můžete rychle ve třech krocích rozložit a uschovat do praktického přepravního kufru. Jeho kompaktní rozměry spolu s nízkou hmotností celého systému šetří čas, místo i náklady na přepravu.

Výhody použití:

- Kontinuální digitální měření s automatickým sběrem a ukládáním dat v intervalu 100 mm
- Modulární, kompaktní konstrukce zařízení, volitelně skládací varianta pro snadnou přepravu
- Výkonný, robustní Windows notebook MPC pro venkovní použití
- Uživatelsky přívětivý balíček programů pro měření a následné grafické vyhodnocení včetně exportu dat do aplikace Excel

MOŽNOSTI DOVYBAVENÍ:

- Přepravní varianta (MessReg CTS-T)
- Přepravní kufr vhodný pro měřidla typu RCAD nebo MessReg PTP II
- Modul GPS
- Ruční brzda pojezdu



Měřené parametry*	Rozsah měření
RK - Rozchod koleje	1.410 – 1.490 mm
PK - Převýšení koleje	±170 mm
ZK – Zborcení koleje	±170 mm
Směr měření (staničení)	Kontinuálně
Tolerance měření	0,1 mm
Interval měření	100 mm
Technické údaje	
Rozměry	1.650 × 515 × 550 mm (1.160 × 530 × 240 mm)**
Hmotnost	14,5 kg + 2,5 kg (Notebook)

* Všechny údaje se týkají měřidla pro rozchod 1.435 mm, pro jiné rozchody jsou k dispozici na vyžádání.

** Uvedené rozměry platí pro provedení systému MessReg CTS-T.