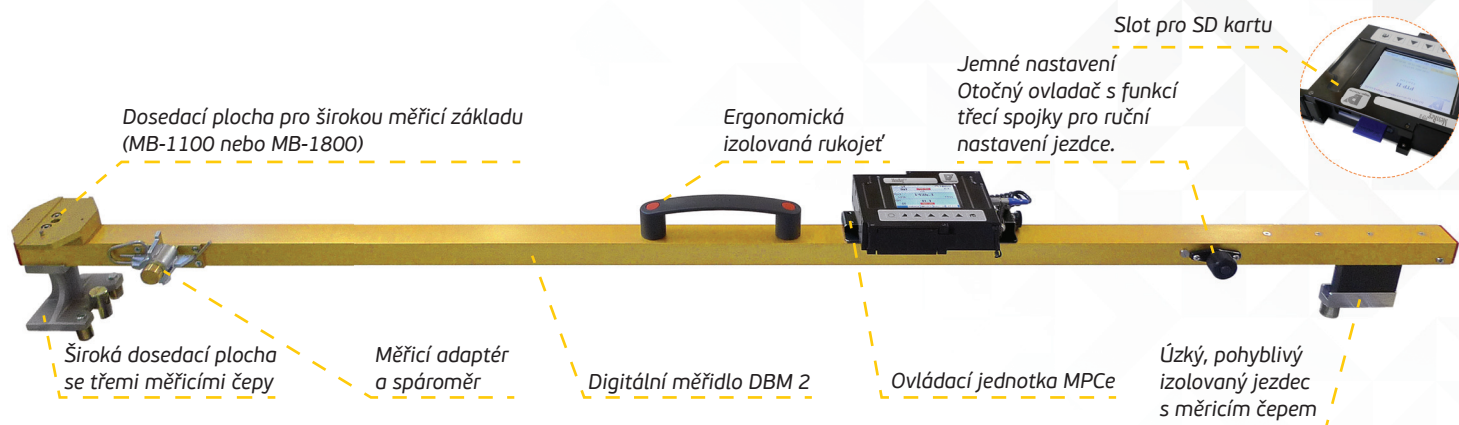


MessReg PTP II

Digitální inspekční systém pro měření kolejí a výhybek



MessReg PTP II: Nový standard digitální inspekce výhybek.

Od devadesátých let je „MessReg“ celosvětovým pojmem vysoce kvalitní digitální inspekce. MessReg PTP II napomáhá optimálně plnit komplexní požadavky měření kolejových tratí a výhybek. Pomocí přehledného menu je uživatel krok za krokem proveden celým měřicím procesem. Naměřené hodnoty jsou pomocí tlačítka uloženy, a jestliže neodpovídají tolerancím, jsou okamžitě barevně vyznačeny. Po ukončení měření jsou všechny zjištěné a vyhodnocené hodnoty jsou ihned k dispozici v digitální podobě. Uložená data je možno vložit do vlastního měřicího protokolu, nebo exportovat do tabulky v programu Excel. Přenos dat probíhá pomocí paměťové SD karty.

Výhody použití:

- Jednoduché a rychlé měření díky programovému menu
- Okamžité zobrazení a vyhodnocení všech měřených parametrů
- Měřené parametry: RK, PK, A, L, dopočítávání ZK a šířka žlábků
- Dynamické zobrazování a vyhodnocování všech tolerancí (až u 5 měřených parametrů)
- Odnímatelná softwarová jednotka MPCe s barevným dotykovým displejem pro venkovní použití
- Software „MessProfi“ pro profesionální zpracování a vyhodnocování měřených dat
- Automatické ukládání hodnot PK u každého měřeného místa
- Automatické vyhodnocování dopočítávaných hodnot (zborcení koleje, rozdíly hodnot rozchodu koleje sousedních měřicích míst)
- Možnost vkládání libovolných textových poznámek (komentářů) ke každému měřenému místu

Měřené parametry	
Jmenovitý rozchod	1.435 mm (*)
Přesnost měření	0,1 mm
RK – Rozchod koleje	1.335–1.475 mm
L - Vzdálenost vedoucí hrany přídržnice od pojižděné hrany klínu srdcovky	1.315–1.455 mm
A - Vzdálenost vedoucí hrany přídržnice od vedoucí hrany křídlové kolejnice	1.295–1.435 mm
Šířka žlábků	20–128 mm
PK - Převýšení koleje	±225 mm
ZK – Zborcení koleje	dopočítáváno

(*) Pro jiné rozchody dodáváno na zakázku

Technické údaje		
Digitální měřidlo DBM-2		
Rozměry (d × š × v)	1.618 × 100 × 156 mm	
Hmotnost	3,2 kg	
Poznámka	Měřidlo je izolováno	
Řídicí jednotka MPCe		
Rozměry (d × š × v)	154 × 125 × 40 mm	
Hmotnost	0,9 kg	
Napájení	2 ks Li-Polymer-Akumulátory (3.7 V, 2.260 mAh)	
Velikost paměti	1 GB SD karta (cca 1.000.000 měřicích bodů)	
Přepavní kufr		
	Široká verze	Úzká verze
Rozměry (d × š × v)	1.920 × 300 × 200 mm	1.750 × 200 × 190 mm
Hmotnost	9 kg	7 kg

Displej a ovládací jednotka MPCe

Multifunkční jednotka s barevným displejem pro venkovní použití. Integrovaná paměťová SD karta funguje jako nosič dat, napájení zajišťuje výkonná lithium-polymerová baterie. Provozní software MPCe spravuje měřicí úlohy a automaticky vyhodnocuje naměřené hodnoty.

Další užitečné funkce, jako je správa dat, zobrazení v reálném čase, virtuální klávesnice a možnost přenosu dat pomocí rozhraní Bluetooth (volitelné), rozšiřují možnosti využití.



Jednotku MPCe lze použít odděleně od měřidla při vizuální kontrole trati. Spolu s vhodným vyhodnocovacím softwarem představuje MessReg PTP II efektivní nástroj pro inspekci železničních tratí.

Digitální měřidlo DBM-2



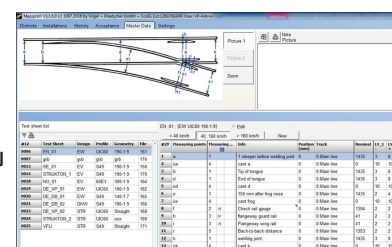
Moderní kontrolní měřidlo kolejí a výhybek s digitálním převodníkem a elektronickým sklonoměrem pro přesné měření. DBM-2 je k dispozici pro různé rozchody s možností volitelného vybavení.

Software

Uživatelé MessReg PTP II mají pro zpracování dat na výběr následující možnosti:

MessProfi 3.x.

Osvědčený software MessProfi nabízí zpracování naměřených dat, včetně managementu měření, editoru výhybek a standardního měřicího protokolu.



Přenos dat do aplikace uživatele

Tvorba zákaznického komunikačního rozhraní pro aplikaci koncového uživatele (např. Excel, SAP atd.).

Volitelné vybavení:

Mobilní základna

Mobilní měřicí základna vhodná pro měřidlo DBM-2 a další inspekční měřidla. Ideální řešení ergonomicky efektivního měření.



Široká měřicí základna

Přídavný rám pro rozšíření měřicí základny pro měření v komplikovaných místech, např. výhybky, křížení, atd. Široká měřicí základna je k dispozici v krátké verzi (MB-1100) a v dlouhé verzi (MB-1800).



Adaptér a spároměr

Adaptér až se čtyřmi kontrolními kalibry a spároměr o průměru 4 mm pro měření opotřebení jazyků výhybek.



Přepravní kuf

Robustní, polstrovaný kufr s rukojetí pro bezpečnou přepravu a skladování všech součástí MessReg PTP II. K dispozici ve dvou verzích: úzký a široký s přídavným prostorem pro širokou měřicí základnu.

