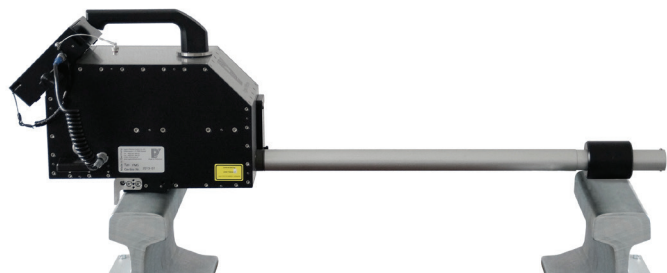


PMS II

Digitální systém měření příčného profilu kolejnic



PMS II je snadno ovladatelné a účinné řešení pro digitální měření příčného profilu kolejnice. Během několika snadných kroků je měřicí systém připraven k použití. Systém je ovládán pomocí menu připojené ovládací a zobrazovací jednotky "MPCe". Proces měření je plně automatický a je dokončen do 30 sekund. Výsledky měření jsou okamžitě graficky zobrazeny s možností jejich uložení na standardní SD kartu.

Detekce profilu kolejnice je dotyková, tzn., že povrch kolejnice je naskenován vysoce přesným senzorem a naměřená data jsou přenášena přímo do ovládací jednotky MPCe. Uložené soubory měření lze pomocí SD karty přenést do stolního počítače.

Pomocí instalovaného vyhodnocovacího softwaru "PMSviewer" je prováděna podrobná analýza výsledků měření. Měření tedy může být vyhodnocováno ve vztahu k předešlému měření, nebo k uloženému referenčnímu profilu (srovnání předepsaných a skutečných rozměrů).

Podle požadavku je možné funkce PMS II dále rozšířit. Pomocí integrované laserové měřicí jednotky lze měřit hloubku poškození kolejnice a hloubku drážky žlábkových kolejnic.



VLASTNOSTI

- Digitální snímání příčného profilu kolejnice
- Měřicí systém vyhovuje normě EN 13231-3:2012
- Výsledky měření v několika sekundách
- Kompaktní a lehký design zařízení
- Výkonná, oddělitelná zobrazovací a řídicí jednotka MPCe

Rozsahy měření	
Osa Z	24 mm
Osa Y	53 mm
Přesnost měření v ose Y	0,1 mm
Rozlišení (rychlost snímání) v ose Y	0,01 mm
Přesnost měření v ose Z	0,1 mm
Rozlišení (rychlost snímání) v ose Z	0,01 mm
Rozměry (bez ramene)	
Rozměry	340 × 215 × 250 mm
Hmotnost	6,5 kg



* Veškeré údaje platí pro měřidlo na rozchod 1.435 mm. Měřidla pro jiné rozchody jsou k dispozici na vyžádání.

Rozsah dodávky:

- Měřicí zařízení PMS II (s prodlužovacím ramenem)
- Zobrazovací a řídicí jednotka MPCe
- 2 vyjímatelné baterie včetně nabíječky
- Softwarový balík (PMScatcher + PMSviewer)
- Robustní přepravní a skladovací kufr