

Železniční defektoskop

Typ: MG-GCT8



Přenosný ultrazvukový železniční defektoskop pro lokalizaci vad a kontrolu svarů kolejnic.

Popis

GCT-8 je přenosný, digitální, vícekanálový ultrazvukový železniční defektoskop určený pro kontrolu defektů a svarů kolejnic. Využívá se k detekci všech druhů defektů v železničních materiálech od 43 kg/m ~ 75 kg/m. Jedná se o nový typ praktického a velice spolehlivého nástroje pro detekci železniční vad. Přístroj odpovídá mezinárodnímu železničnímu standardu TB / T2340-2000.

Přístroj se skládá se zobrazovacího monitoru, vozíku s měřící sondou a nádrží na propojovací tekutinu.

Vlastnosti

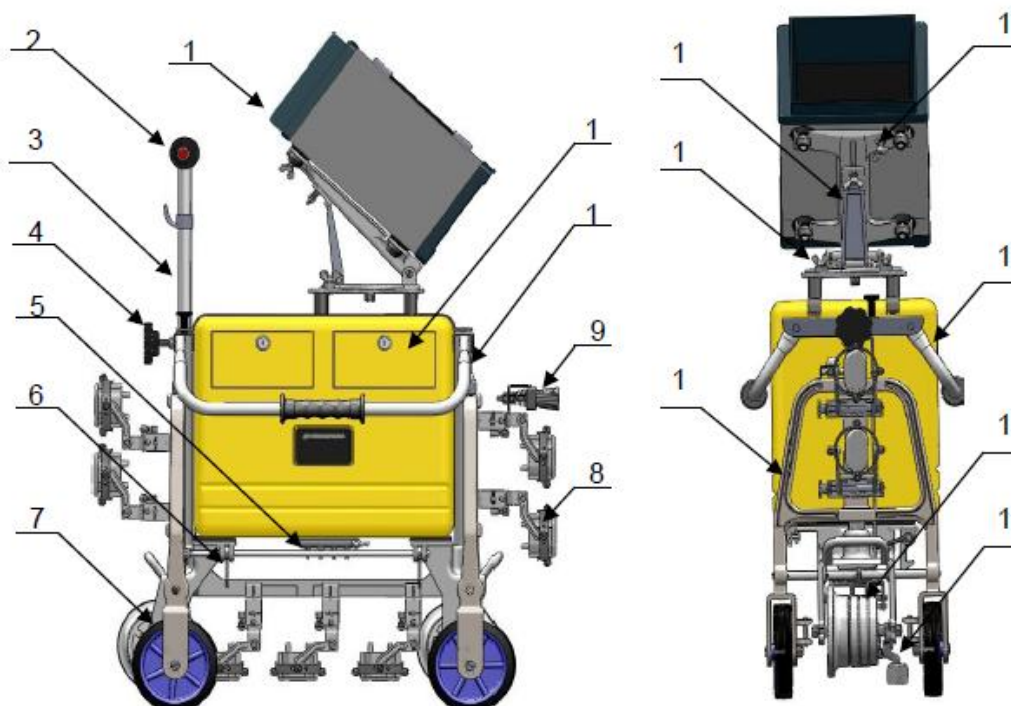
- Přístroj odpovídá mezinárodnímu železničnímu standardu TB / T2340-2000.
- 2 způsoby měření
- 9 kanálů
- Funkce automatického uložení naměřených hodnot. Paměť přístroje umožňuje ukládat data až 60 dnů.

- PC software pro přehrávání a analýzu naměřených údajů.
- Pomocí GPS lze přesně lokalizovat zjištěné vady.
- Velká barevná obrazovka zobrazí obraz i v silném slunečním světle. Různé kanály jsou zobrazovány různými barvami.
- Režim A i B lze zobrazit synchronně. Obrazovka je rozdělena na 2 pracovní oblasti (pracovní parametry a regulační parametry).
- Přístroj je možné použít běžně v teplotách -30 ~ 50 °C

Specifikace

- Detekční kanály: 9 (1 Kalibrační kanál)
- Obnovovací frekvence obrazovky: 60Hz
- Pracovní frekvence: 2 MHz
- Opakovací frekvence detekce: 400 Hz
- Detekční rozsah:
0~200mm ± 4mm (kolejnice od 43kg/m do 50kg/m)
0~250mm ± 5mm (kolejnice od 60kg/m do 75kg/m)
- Rozsah regulace přírůstku: 0~80dB
- Citlivost: TB/T2340—2000
- Dynamický rozsah: ≥30dB, 2 ~ 6 dB
- Horizontální lineární chyba: <2%
- Vertikální lineární chyba: <5%
- Chyba Útlum: Menší než 1 dB každých 20 dB
- Alarm Prahová úroveň alarmu: pozitivní úroveň signálu 70% ± 10%, ztráta signálu <30% obrazovky pro testování železniční dopravy. > 50% pro ruční zkušební provoz
- Frekvence alarmu:
kanál 70° : 250Hz (20° šikmý, 750Hz (rovný)
kanál 37° : 500Hz
kanál 0° : 1000Hz alarm: 2000Hz; Alarm překročení rychlosti 2000Hz
- Paměť: Může být uloženo až 60 dnů naměřených dat. Naměřená data mohou být uložena až do 2000 souborů
- Počet souborů, které lze uložit:> 2000
- Výkon: ≤8W. Přístroj může pracovat 10 hodin bez nabití 15. Provozní napětí: 24V
- Příkon: 9W
- Velikost nádrže: 20L
- Hmotnost: 25 kg
- Velikost rámu: 750 * 800 * 350
- Velikost přístroje: 350 * 150 * 230

Vozík



1. Monitor
5. Ventil
9. Kartáč

2. Spouštěcí tlačítko
6. Háček
10. Rukojeť

3. Řídítka
7. Gumové kolo
11. Přihrádka

4. Nastavení řídítek
8. sondy

MicroGauge - Tomáš Barták
Hornická 1270/4 74801 Hlučín
IČ: 02341875
Tel: +420 604 806 923
E-mail: bartak.t@seznam.cz
www: www.microgauge.cz

