

# ML-1360/25

## měřicí systém pro měření rozkolí

Měřicí systém je určen pro měření rozkolí železničního dvojkolí a stanovení základních parametrů. Systém se skládá z měřicí jednotky a vyhodnocovacího PC. Měřicí jednotka ML-1360/25 je zkonstruována tak, aby vyhověla požadavkům na měření dvojkolí, aby byla zajištěna co nejvyšší přesnost měření a zároveň byly eliminovány možné chyby při měření. Vyhodnocovací PC je tvořeno notebookem.

Zařízení jsou spojena pomocí standardní bezdrátové komunikace IEEE 802.11 Wi-Fi.

Systém umožňuje provádět měření jak na demontovaných dvojkolích, tak i na dvojkolích provozovaných souprav bez nutnosti jakékoliv demontáže dílů vozidla. Na základě měření a vizualizace porovnává systém skutečně naměřené hodnoty s limitními hodnotami a zobrazuje report o měření. Systém umožňuje instalaci doplňkových SW modulů pro důkladnější analýzu dat.

### Základní technické parametry ML-1360/25

Měřicí rozsah v ose X	25 mm
Referenční hodnota	1360 mm
Rozlišení snímače v ose X	0,005 mm
Laser class	2EIC 60825-1:2008-05
Pracovní teplota	0 až +50 °C
Skladovací teplota	-20 až +70 °C
Rozměry	1320 x 100 x 90 mm
Hmotnost	2,2 kg
Komunikace	Wi-Fi, dosah cca 100m
Napájení	Li-Ion 3,7 V / 5,8 Ah
Čas měření – nízké rozlišení	cca 1 s
Čas měření – vysoké rozlišení	cca 2 s
Počet měření na jedno nabití (při frekvenci 1 měření / 1 min)	cca 2000 měření

