

CHARAKTERISTIKA



- ✓ Selektivní sčítání cyklistů na komunikacích se smíšeným provozem
- ✓ Přesné i pro sčítání cyklistů ve skupinách
- ✓ Provoz na baterie (životnost až 10 let)
- ✓ Detekce směru pohybu
- ✓ Snadná a univerzální instalace
- ✓ Okamžité sčítání dat
- ✓ Bez nutnosti zásahu do infrastruktury (přenosné)
- ✓ Přesnost +/- 3 %

Jak to funguje

Senzor TUBES spočívá v položení dvou tlakových hadiček přes silnici nebo pruh pro cyklisty v orientaci kolmo ke směru provozu. Systém automaticky sleduje průjezdnou rychlost a vzdálenost mezi oběma koly bicyklu. Díky tomu je sčítač TUBES schopen zaznamenávat pohyb v jednotlivých směrech, rozlišovat cyklistickou dopravu od motorových vozidel na komunikacích se smíšeným provozem a přesně sčítat cyklisty ve skupinách.

TUBES SELECTIVE

- ✓ Ideální pro krátkodobý monitoring cyklistů na komunikacích se smíšeným provozem.
- ✓ Nezapočítává motorová vozidla.
- ✓ Sčítá pouze cyklisty, a to i při velké intenzitě provozu.
- ✓ Speciální vložka v tlakové hadici vylučuje záznam impulsů generovaných rychle jedoucími auty či kamiony.



TUBES GREENWAYS

- ✓ Navržené speciálně pro monitoring cyklistů na vyhrazených cyklistických pruzích a cyklostezkách.
- ✓ Využití nerušivých „mini“ hadiček pro dosažení co největšího komfortu cyklistů.
- ✓ Obsahuje přesně definovaný filtr, který v kombinaci s technologií hadiček zajišťuje vysokou přesnost zaznamenaných dat +/- 3 % i pro skupiny cyklistů.
- ✓ Sčítá i cyklisty jedoucí vedle sebe nebo těsně za sebou.



Příklady využití tlakových senzorů TUBES

TUBES Selective

optimální volba pro krátkodobý monitoring komunikací se smíšeným provozem

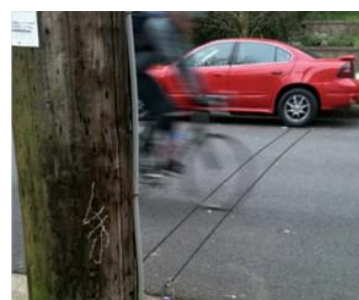
Vyhrazené pruhy pro kola a autobusy

Sčítače využívající senzory TUBES Selective byly instalovány ke sledování intenzity cyklistického využití pruhu vyhrazeném pro autobusy a kola na třídě Milwaukee Avenue v Chicagu.



Sít páteřních městských cyklostezek

Více než 30 sčítačů varianty TUBES Selective je využito k monitorování sítě páteřních stezek města Vancouver v Kanadě.



TUBES GREENWAYS

modifikace pro sčítání skupin cyklistů

Sčítání vysokého počtu cyklistů

Po mostě Hawthorne Bridge, který spojuje východní Portland s městským centrem, projede každoročně více než 1,6 milionů cyklistů.



Výzkum

Montrealská univerzita McGill používá tlakové senzory TUBES ke sledování intenzity dopravy na sítích cyklostezek v Montrealu a Québecu.

