

Přístroj pro mobilní statistiku silničního provozu **Sierzega SR4**



obr.1. přístroj SR4 - ilustrační foto

presný obsah dodávky specifikován dále v textu

TECHNICKÁ DATA

Rozsah:

Rozsah měření rychlosti:	8 až 254 km/h
Rozsah měření délky:	1 až 25,5 m
Rozsah měření čas. odstupu:	0,1 až 25,5 s
Jízdní pruhy a směry:	1+1 (směr příchozí +, směr odchozí -)

Přesnost měření:

Rychlost:	+/-3%
Délka vozidla:	+/-20%
Bezpečn. odstup:	+/-0,2 sec.

Rozlišení:

Rychlost:	1 km/h
Délka vozidla:	1 dm
Bezpečn. odstup:	0,1 s
Datum - čas:	1 s

Napájení:

Odběr proudu:	6V DC - 12Ah baterie
Výdrž baterie:	max. 150 mA
	7-10 dnů dle hustoty provozu

Provozní teplota:

Rozměry:	-20°C až 60°C
Paměť:	400/400/200 mm (Š/V/H)
Stupeň krytí:	přibl. 430 000 vozidel
Hmotnost s bateriemi:	IP65
	přibl. 8 kg

Vyrobena v Rakousku (EU).

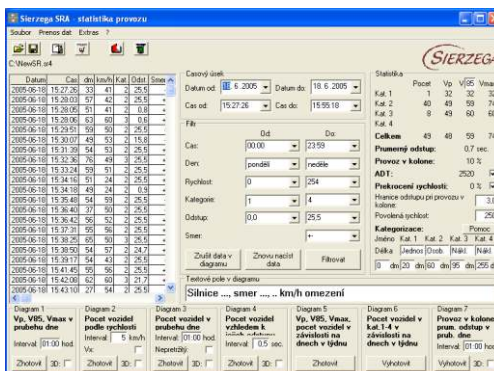


Přístroj pro statistiku provozu SR4 používá špičkový analytický radarový senzor, který umožňuje zhotovit ničem neovlivněnou, přesnou⁽¹⁾ a jednoduchou analýzu silničního provozu. Radar se umísťuje k silniční komunikaci na sloupek DZ do výšky 1 metru. Díky své nenápadnosti a díky svým malým rozměrům zachytí každé vozidlo, aniž by ovlivnil plynulost silničního provozu. Údaj o rychlosti každého samostatného vozidla je spolu s jeho délkou, bezpečnostním odstupem od předchozího vozidla, datem, časem a jeho směrem uložen do paměti. Po připojení jedné (dvou) baterií je přístroj napájen zhruba po dobu 1 týdne (2 týdny), během nichž je schopen zaznamenat až 430 tisíc vozidel. Poté se data pomocí Bluetooth přenesou do počítače. Dodávaný software pro Windows vytvoří detailní rozbor provozu. Vytvořit profesionální vyhodnocení dat včetně diagramů je pak otázkou jen několika málo minut...

⁽¹⁾ v případě ideálního nastavení a nerušivé povahy okolních podmínek, při plynulém provozu



obr.2. software pro real-time
monitoring pro OS Android
a PDA



obr.3. software pro vyhodnocení dat pro Windows

Další informace:

- přenos dat přes bezdrátové rozhraní Bluetooth - možno sledovat přes terminálovou aplikaci na notebooku / chytrém telefonu v reálném čase naměřené údaje
- software pro vyhodnocení Sierzega SRA 5.4 ve verzi Standard, licence pro 1 PC
 - profesionální software s možnostmi rozsáhlé analýzy provozu. Funkce pokročilé filtrace záznamů, automatická kalibrace délek vozidel, statistické výpočty - faktory, 10 základních diagramů, atd.
 - možnost exportování statistik v textovém formátu (TXT) (a následný import např. do MS Excel) pro vyhodnocení uživatelem.
- zabezpečení: skříňka je uzamčena speciálním klíčem. Uchycení nelze zvenku rozebrat
- záruka 24 měsíců

Možnosti napájení:

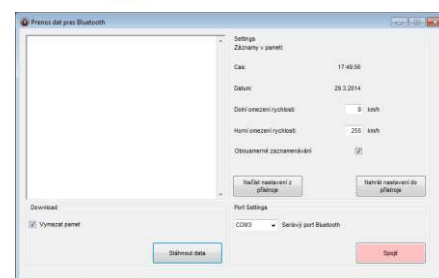
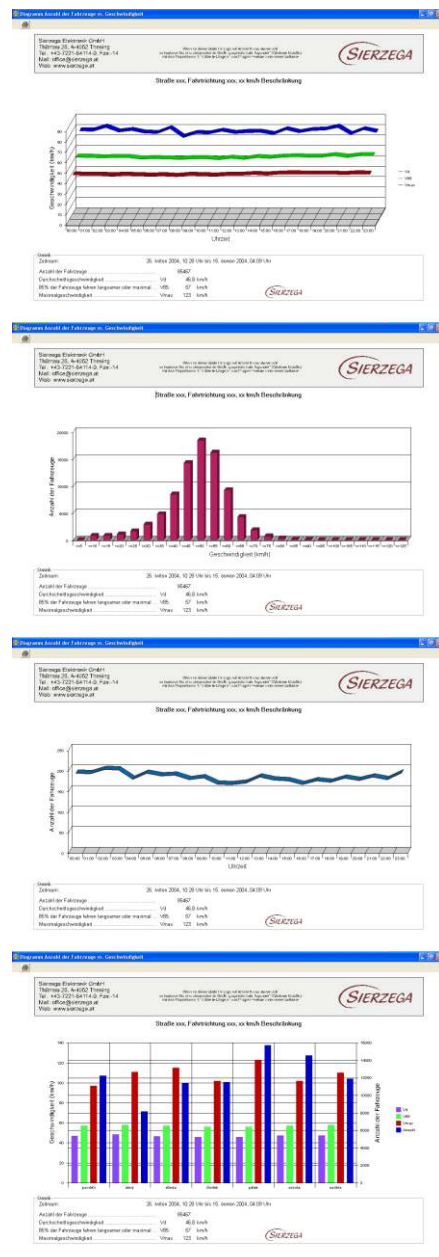
- při mobilním nasazení se používají 1 nebo 2 ks 6V 12Ah baterie Banner, které přístroj napájí přibližně týden (2 baterie 14 dnů), dle intenzity dopravy
- při stacionárním umístění lze připojit pomocí nabíjecího zdroje např. na síť veřejného osvětlení, kdy se v noci akumulátor dobíjí.

Možnosti uchycení:

- standardní uchycení na sloupek o průměru 60 mm (dopravní značky). Na přání dodáme variabilní uchycení na proměnlivý průměr sloupu

Poznámky:

- přístroj SR4 nelze použít pro komunikace s vyšším počtem pruhů v jednom směru než 1.



Dodává:

Petr Mráz

Lenora 104, 38442 Lenora

tel.: 702 014 529

www.merice-rychlosti.cz

info@merice-rychlosti.cz