



Laserový silniční rychloměr ProLaser III/PL-DOK II

Certifikované měřidlo pro použití na území ČR



Sorneco s. r. o., Platněřská 88/9, 110 00 Praha 1, Servisní středisko: Žirovnická 2389/1, 106 00
Praha 10, tel: +420 777 163 792, e-mail: info@sorneco.cz

Tento informační materiál nesmí být bez písemného souhlasu společnosti Sorneco s. r. o. kopírován, předkládán třetím osobám a upravován. V případě písemného souhlasu tak může být učiněno pouze jen jako celku nikoliv částečných, neúplných dat.

Popis přístroje a jeho ovládání

Silniční rychloměr ProLaser III/PL-DOK II verze "S"



ProLaser III/PL-DOK II se skládá z následujících částí:

- 1 Dokumentační jednotka - C-4 vyrobena na platformě digitálního zrcadlového fotoaparátu Canon EOS s rozlišením efektivních 18 MPix
- 2 Řídící počítač dokumentační jednotky - zde jsou nainstalovány veškeré ovládací softwary fungující na bázi Linuxu, vyhodnocovací vícejádrový, extrémně rychlý řídicí počítač a veškeré další ovládací prvky zařízení.
- 3 Laserový měřič rychlosti a vzdálenosti ProLaser III, I. laserová třída.
- 4 Ochranný kryt proti mechanickému poškození.
- 5 NiMH akumulátor - zařízení je poháněno z jednoho akumulátoru, nová technologie a zvýšení kapacity zaručuje dlouhou výdrž v řádech hodin.
- 6 Výměnný objektiv dokumentační jednotky.
- 7 USB konektor pro přenos dat, snímků apod.
- 8 Spoušť laserového měřiče rychlosti ProLaser III
- 9 Stativ Tripod profesional s aretací

Vlastnosti přístroje - technická specifikace:

Rozsah měřené rychlosti: 5 km/h⁻¹ až 250 km/h⁻¹

Maximální chyby měření rychlosti: do 100 km/h⁻¹ ± 3 km/h⁻¹
nad 100 km/h⁻¹ ± 3 %

Vlnová délka laseru: 904 nm ± 10 nm

Opakovací kmitočet laserových impulsů: 200 Hz

Velikost stopy laserového svazku (ve vzdálenosti 100 m): kruhová stopa o průměru 0,3 m

Úhlová šířka laserového svazku: 0,17° (max. 0,20°)

Perioda měření: 350 ms

Třída laserového paprsku: I. třída laserového paprsku

Způsob měření (z místa): příjezd, odjezd, oba směry

Maximální vzdálenost měřeného objektu: až 450 m

Výstup změřeného údaje: digitální údaj o rychlosti a vzdálenosti na displeji rychloměru, soubor s fotografií a doplňkovými údaji (místo, datum, čas, rychlostní limit, vzdálenost, číslo snímku, naměřená rychlost) na USB médiu (flash key apod.)

Rozlišení dokumentace: 18 efektivních MPix (nejkvalitnější záznam mezi mobilními rychloměry na území ČR)

Způsob měření: z ruky, ze stativu monopod, ze stativu tripod

Mobilita zařízení: jedná se o mobilní zařízení bez nutnosti jakékoliv instalace, po zapnutí přístroje lze ihned měřit, tedy nemá žádné časové prostoje v nastavování synchronizací apod., s přístrojem lze měřit i z ruky bez použití stativu, čímž je zachována plná mobilita

Měření za zhoršených povětrnostních podmínek: zařízení splňuje veškeré environmentální atesty dle platné normy OOP číslo 0111-OOP-C005-09 vydanou ČMI dne 19. 5. 2010 a příslušné testy byly prováděny na území ČR v akreditovaných laboratořích.

Kvalita dokumentace: Zařízení umožňuje výměnu objektivu čímž je při správné volbě objektivu k podmínkám zaručena naprostá kvalita výstupu při měření dlouhých vzdáleností (až 450 m) jak pro řešení na místě tak pro případné správné řízení. Objektivy jsou unifikovány a lze je tedy pořídit bez obtíží i na běžném trhu.

Velikost displeje: TFT s uhlopříčkou 3 palce (7,5 cm), přibl. 460 000 bodů

Měřicí zařízení a záznamové zařízení napájené jedním zdrojem: Ano

Snímek ve standardním formátu JPG: Ano

Snímek chráněn bezpečnostním kódem: Ano

Možnost napájení z 12 V autozásuvky: Ano (součástí dodávky je redukce pro napájení z 12 V autozapalovače)

Menu v českém jazyce: Ano (přístroj je české výroby, tedy celé menu a ovládání je v českém jazyce) včetně softwarového analyzátoru snímků PL-VIEW.

Informace na snímku: digitální údaj o rychlosti a vzdálenosti na displeji rychloměru, soubor s fotografií a doplňkovými údaji (místo, datum, čas, rychlostní limit, vzdálenost, číslo snímku, naměřená rychlost)