

RetroChecker 2000

Merač retroreflexie

Vyhodnocovanie retroreflexie dopravného značenia podľa DIN 67 520, ASTM, STN EN 12 899

RetroChecker 2000 poskytuje objektívne a porovnateľné hodnotenie kvality retroreflexných vlastností ZDZ. Jeho ľahká ale robustná konštrukcia vytvára z neho ideálny nástroj na meranie na cestách. Súčasne vďaka vysokej presnosti je vhodný aj na merania v laboratóriách.



Ukladanie nameraných dát, súčasne s možnosťou zaznamenávania GPS súradníc a čiarového kódu (pokiaľ je ZDZ vybavené čiarovým kódom) robia s RetroCheckerom ideálny nástroj na pasportizáciu ZDZ.

Zariadenie meria retroreflexiu všetkých používaných farieb ZDZ, vrátane fluorescenčných. Užívateľ má možnosť si nakalibrovať zariadenie sám s použitím priloženej kalibračnej vzorky.

Zariadenie je špecificky vytvorené na:

- Meranie retroreflexných vlastností ZDZ...všetkých farieb a typov fólií
- Meranie na cestách ako aj v laboratórnych podmienkach
- Kontrolu kvality pri preberaní ZDZ ako aj kontrolu existujúceho ZDZ
- Plánovanie výmeny starého ZDZ
- Vytvorenie a udržiavanie pasportu ZDZ
- Pre správcov pozemných komunikácií, skúšobné orgány, výrobcov ZDZ

Obsah štandardného vybavenia:

- RetroChecker 2000 – vrátane integrovaného RS 232 portu na prenos dát do počítača, vnútorná pamäť na 1000 meraní, integrovaný akumulátor s externou nabíjačkou, vzorka na kalibráciu a certifikát o kalibrácii
- Software na prenos dát do PC a prácu s údajmi
- Užívateľský manuál
- Kufrík na prenos a uchovávanie zariadenia

Voliteľná výbava:

- Scanner čiarových kódov
- GPS modul
- Teleskopická rúčka na meranie vysokopoložených ZDZ
- Diaľkový display...na odčítanie údajov na teleskopickkej rúčke
- Kalibračné vzorky iných farieb (biela je štandardne)
- USB dátový kábel

Technické charakteristiky:

Geometria merania:	osvetľovací uhol β : $+5^\circ$, pozorovací uhol α : $0,33^\circ$ osvetľovací uhol β : -4° , pozorovací uhol α : $0,20^\circ$ osvetľovací uhol β : $+5^\circ$, pozorovací uhol α : $0,20^\circ$
Rozsah merania:	R_A : $0 \dots 200 \text{ cd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$, R_A : $0 \dots 2,000 \text{ cd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
Svetelný zdroj:	halogénová žiarovka so stabilnou intenzitou osvetlenia
Senzor:	Hodnotenie spektra podľa $V(\lambda)$
Napájanie:	9,6 V NiCd akumulátor
Váha:	1,900 kg
Rozmery:	280x85x250 mm

