

RSM**Road Safety Management****RetroFlex**

Retroreflektometer

RetroFlex je zariadenie na meranie koeficientu spätného odrazu (R_A) retroreflexných materiálov. Parameter (R_A) indikuje nočnú viditeľnosť. Vďaka jeho inovatívnemu dizajnu, RetroFlex môže byť použitý k rozličným účelom.

Špecificky je vhodný na kontrolu kvality retroreflexných materiálov v nasledujúcich oblastiach:

- Dopravné značky
- Bezpečnostné vesty
- Kontúrovacie pásy a iné značenie kamiónov

Funkčnosť a ergonomický design je v súlade s požiadavkami na hore uvedené oblasti merania. Nízka hmotnosť a jej vhodné rozloženie sú kľúčové parametre ktoré zaručujú jednoduchú obsluhu a efektívnosť.

Kľúčové vlastnosti

- Prakticky bez obmedzení požadovaných uhlov na oblasti merania uvedené hore. Dajú sa objednať všetky uhly podľa noriem a predpisov β_1 , β_2 , α .
- Meria všetky farby a typy retroreflexných materiálov
- Automatické nastavenie meranej farby bez potreby manuálneho nastavovania korelačných faktorov
- Intuitívne ovládanie a jednoduchá obsluha umožňuje sledovanie kvality či už vo výrobe alebo vonku
- Merania sú vykonávané buď automaticky dotykom k meranej ploche, alebo ručnou spúšťou
- Zariadenie sa jednoducho ovláda orientáciou v dialógovom okne LCD displeja pomocou smerových šípok.
- Použitím komerčne dostupných dobíjateľných batérií AA a predĺženou životnosťou osvetľovacieho zdroja (lampy) je RetroFlex prakticky bezúdržbové zariadenie. Vybité batérie sú jednoducho vymeniteľné užívateľom
- Presnosť merania je zaručená priloženou kalibračnou vzorkou, na základe ktorej si užívateľ dokáže sám skontrolovať presnosť zariadenia
- Manažment dát: Namerané údaje môžu byť jednoducho prenesené zo zariadenia do počítača alebo laptopu pomocou USB kábla alebo SD karty. Štandardné programy MS-Office s týmito dátami dokážu pracovať.



Čo je súčasťou balenia

- Zariadenie RetroFlex
- USB rozhranie
- SDHC pamäťová karta 2GB
- Uhlový adaptér v súlade s EN alebo ASTM normou
- Univerzálna nabíjačka 100-240 V, 50/60 Hz
- Kalibračná vzorka
- Počítačový softvér na import dát
- Manuál
- Kalibračný certifikát

Možné doplnky

- Predlžovacia rúčka
- Bluetooth rozhranie
- GPS modul
- Čítač čiarových kódov
- Napäťová redukcia DC/AC 12V / 230 V pre možnosť nabíjania v aute
- Uhlové adaptéry na zmenu vstupného uhla β , podľa požiadaviek



Technické údaje

Štandardy pre meranie dopravného značenia	DIN EN 67520 ASTM E 1709 DIN EN 12899 (E)	β_1 : +5° β_1 : -4° β_1 : +5°; +15° +30°; +40°	β_2 : 0° β_2 : 0° β_2 : 0°	α : 0,33° α : 0,20° α : 0,20°; 0,33°; 0,50°; 0,70°; 1,00°; 1,50°; 2,00°
Štandard pre meranie bezpečnostného oblečenia	DIN EN 471	β_1 : +5°	β_2 : 0°	α : 0,20°
Štandard pre meranie kontúrovacieho značenia kamiónov	ECE 104	β_1 : 0°	β_2 : 5°; 30°; 40°; 60°	α : 0,33°
Meracia plocha	Ø ~24 mm			
Zdroj svetla	Spektrálne nastavenie pre normovaný zdroj svetla A			
Senzor	Spektrálne nastavenie pre V (lambda)			
Rozmedzie merania	0 do 2.000 cd/m ² /lx			
Pamäť	Viac ako 20 miliónov meraní (2GB SDHC)			
Typ pamäte	Pamäťová karta SDHC			
Displej	Grafický LCD Displej s alfanumerickými znakmi			
Napájanie	AA batérie			
Rozmery	300 mm x 210 mm x 90 mm			
Váha	1,9 kg			