



MLT 3000 2.0

NOVÝ LEVEL TESTOVANIA SVETLOMETOV

made by MAHA
made
in
Germany





OPTIMALIZOVANÉ KOMPONENTY PRE MAXIMÁLNU EFEKTÍVNOŠŤ



01 Nový kapacitný 7" dotykový displej umožňuje obzvlášť užívateľsky príjemnú a efektívnu obsluhu.

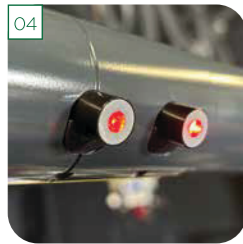


02 Použitie modernej lítiovej batérie, ktorá má dlhšiu životnosť a kratší čas nabíjania.



03 Štandardná horizontálne orientovaná laserová nastavovacia jednotka, ktorá umožňuje presné a užívateľsky príjemné nastavenie MLT k vozidlu.

MOŽNOSTI KONFIGURÁCIE PODĽA VAŠICH POTRIEB



04 Prídavný vertikálny čiarový laser, ktorý alternatívne umožňuje nastavenie pozdĺž pozdĺžnej osi vozidla a tým zvyšuje počet vozidiel, ktoré je možné testovať (napr. SUV).



Optická pomôcka na nastavenie v prednej časti zariadenia, ktorá zobrazuje vertikálnu a horizontálnu dráhu nastavenia pomocou farebných LED diód pre jednoduchšie nastavenie svetlometov vozidla.



Spoločné pripojenie cez Bluetooth a kábel, ktoré umožňuje flexibilné prepojenie na testovacej linke pomocou softvéru EUROSYSYSTEM.

OSVEDČENÉ KOMPONENTY ZARIADENIA S MAXIMÁLNOU UŽÍVATEĽSKOU PRÍVETIVOSŤOU



05 Model MLT 3000 2.0 má robustný svetelný zberný box s veľkoplošnou Fresnelovou šošovkou na jednoduché a rýchle umiestnenie k vozidlu.



06 Je vybavený presným vodiacim stĺpikom bez opotrebovania pre pohodlné a presné nastavenie výšky svetelného zberného boxu.



Vertikálne vedenie svetelného zberného boxu je bezúdržbové vďaka vodiacim valčekom s guľôčkovým ložiskom a má mimoriadne hladký chod.



Optimalizovaný kamerový systém pozostávajúci z CMOS kamery z vysokým dynamickým rozsahom so špeciálnym filtrom, ktorý v zložitých systémoch svetlometov Matrix skraca priemerné časy testov.

01 Rýchly režim pre rýchlu kontrolu stretávacieho svetla počas skúšobnej prevádzky.

05 Nižšia a ľahšia základňa pre jednoduchšiu manipuláciu a umiestnenie MLT pred vozidlo.

06 Nadpodlahové a podpodlahové koľajničky z nehrdzavejúcej ocele sú zárukou udržateľnej investície a dlhej životnosti.

MOŽNOSŤ BEZPLATNEJ AKTUALIZÁCIE PRE BUDÚCE SVETELNÉ SYSTÉMY



Vďaka neustálym inováciám v sektore svetlometov sú neustále aktualizácie softvéru nevyhnutné. Požadované aktualizácie sú k dispozícii na bezplatné stiahnutie na domovskej stránke MAHA. Tie je potom možné rýchlo a jednoducho nainštalovať cez webové rozhranie, priamo cez sieťovo pripojený počítač, alebo pomocou USB kľúča. MLT 3000 2.0 vám umožňuje testovať najmodernejšie systémy svetlometov a predstavuje investíciu do budúcnosti.

BEŽNÁ TECHNIKA PRESNEHO MERANIA AJ PRE BUDÚCE SVETELNÉ SYSTÉMY



Najmodernejšie svetelné systémy s variabilným rozhraním svetla a tieňa nie sú pre MLT 3000 žiadnou výzvou.



Integrovaný CPU analyzuje priebeh rozhrania svetla a tieňa v zlomkoch sekundy.

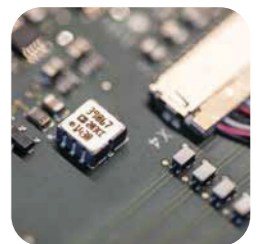


Výrazné modré okraje v oblasti rozhrania svetla a tieňa spoľahlivo analyzuje integrovaná riadiaca elektronika.

ELEKTRONICKÁ KOMPENZÁCIA VÝŠKY KOMPENZUJE NEROVNOSTI



Elektronické nastavenie výšky spoľahlivo vyrovnáva nerovnosti v oblasti inštalácie. Odchýlka len niekoľkých milimetrov môže viesť k nesprávnemu posúdeniu výsledkov merania. Softvér MLT 3000 2.0 automaticky kompenzuje odchýlky detegované senzorom polohy, čím sa zabráni nesprávnym meraniam.





POŽIADAVKY

NA SKÚŠOBŇU SVETLOMETOV

Prístroj na nastavenie svetlometov a skúšobná stanica tvoria spolu meraciu jednotku na určenie rozhrania svetla a tieňa. MLT 3000 2.0 tu prekračuje všetky požiadavky. Skúšobné stanice musia byť navrhnuté tak, aby sa vylúčili nesprávne výsledky merania.



- Sklon* inštalačnej plochy prístroja na nastavenie svetlometov ako aj vozidla by nemal presiahnuť 1,5 percenta.
- Rozdiel medzi sklonom pravého a ľavého jazdného pruhu nesmie presiahnuť 0,5 percenta. Najmä smer otáčania sklonu nesmie byť opačný.
- Vo všetkých ostatných meracích bodoch na jazdných plochách by nerovnosť* nemala byť väčšia ako 3 mm/m.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Oblasť použitia	Testovateľné typy svetlometov	Paraboloid, projekčný systém alebo voľné plochy
	Testovateľné svetelné zdroje	Bilux, Halogen, XENON a LED
Merací rozsah	Nad	ohnisko 0 - 800 mm / 10 m (0 - 8 %) uhol naklonenia 0 - 300 mm / 10 m (0 - 3 %)
	Pod	0 - 700 mm / 10 m (0 - 7 %)
	Vľavo	0 - 1000 mm / 10 m (0 - 10 %)
	Vpravo	0 - 1000 mm / 10 m (0 - 10 %)
	Výška stredu svetla	240 - 1500 mm
	Vzdialenosť merania	100 - 500 mm
Intenzita	Intenzita svetla	0 - 125.000 cd (Candela)
	Intenzita osvetlenia	0 - 200 lx (Lux)
Povolená chyba	Intenzita	+/- 5 %
	Odchýlka od osi	+/- 5'
Pracovný rozsah	Teplota	+5 - +40 °C
	Relatívna vlhkosť vzduchu	20 - 80 %
	Elektrické napájanie	100 - 240 V, 50/60 Hz AC / 12 V DC
Červený líniový laser	Trieda lasera	2M
	Vlnová dĺžka	638 nm

* Sklon skúšobnej plochy je uhlová odchýlka od horizontálnej základnej čiary. Nerovnosť je výšková odchýlka od čiary sklonu meraná v rôznych bodoch.