



Testovacia linka brzd a tlmičov

pre každý autoservis

softvér aj ako v **STK**

v cene dovoz, montáž

zaškolenie obsluhy



cena bez DPH: **13.490,- €**

na splátky aj bez akontácie



www.brzdovka.eu

0904 130 808

0911 656 808

Testovacia linka brzd a tlmičov Modular MT:

Combo - MCP400 - PC

Valcový **tester brzd** a **tester tlmičov** spojený do jedného kompaktného rámu. Linka je pripojená k riadiacej jednotke s PC (OS Windows) s monitorom. Linka sa vyrába v dvoch verziách: základná zostava -pre test osobných a ľahkých úžitkových vozidiel a zosilnená verzia – aj pre ťažšie dodávky / úžitkové vozidlá.

Tester tlmičov vyhodnocuje namerané hodnoty podľa najnovšej metodiky testovania - **Merný útlm** a **Minimálny fázový posun** – Táto metodika je od roku 2011 používaná v **STK v Belgicku** a v súčasnosti je pripravovaná aj **do Európskej** legislatívy. Vyhodnocuje sa aj pôvodná metóda **EUSAMA** - formou informácie o výsledku

Valcový tester brzd beží pod softvérom WinStr – schváleným pre použitie **v sieti STK na Slovensku**. Vykoná test a vyhodnotí výsledky aj podľa metodiky STK a aj s doplnkami pre kompletný test vozidla pre potreby autoopravárskej činnosti (aj napr. „zábeh“ brzd po oprave, test jednotlivého kolesa ...)

Výhodou spojenia dvoch testerov je aj odváženie nápravy na testeri tlmičov a použitie tohto údaju pre výpočet zbrzdzenia vozidla po teste brzd. Tester tlmičov formou merania tuhosti pneumatiky upozorní obsluhu na nízko/vysoko nahustenú pneumatiku.

Hlavné vlastnosti

- Vyhodnotenie výsledkov **testu tlmičov** podľa jednej z troch implementovaných testovacích metód (EUSAMA, Minimálny fázový posun a Merný útlm). Žiadna z nich nevyžaduje porovnanie výsledkov s referenčnými hodnotami (databázou) výrobcov vozidiel/tlmičov.
- Minimálny fázový posun pre každé koleso v stupňoch. Vyhodnotenie Minimálneho fázového posunu je rozšírenie / alternatíva k testovacej metóde EUSAMA. Tato testovacia metóda je vhodná tiež pre testovanie veľmi ľahkých vozidiel. V technike, podobne ako Merný útlm, charakterizuje Fázový posun rýchlosť zániku kmitania.
- Merný útlm pre každé koleso (bezrozmerná veličina). Vyhodnotenie Merného útlmu je alternatívou k metóde EUSAMA, pri ktorej je priamo vyhodnocovaná 'účinnosť' tlmiča. Merný útlm je fyzikálna veličina používaná v technike i v konštrukcii automobilov. U kmitajúcich systémov (napr. koleso auta na vozovke) charakterizuje tato veličina rýchlosť zániku kmitania.
- Tuhosť pneumatiky pre každé kolo v N/mm, indikujúca tlak v pneumatike.
- Možnosť prevádzania plne automatického testu celého vozidla (bez zásahu obsluhy)
- Správne hodnoty zvýraznené **zelenou** farbou, nevyhovujúce hodnoty **červenou** farbou, voliteľné hraničné hodnoty **oranžovou** farbou
- Z riadiaceho programu skúšobne je možné spustiť software pre vzdialenú správu (vzdialenú pomoc) TeamViewer. Pre použitie software pre vzdialenú správu je potrebné pripojenie počítača k internetu.
- **Tester brzd**: zobrazenie číselnej hodnoty nesúmernosti v priebehu testovania, farebná indikácia pri prekročení nastavenej limitnej hodnoty
- Vyhodnotenie celého priebehu a aj najvyššej hodnoty nesúmernosti brzdných síl po testovaní (graficky aj číselne)
- Zobrazenie hodnoty preklzu kolies v priebehu testovania s farebnou indikáciou – zelená (ok), červená (vysoká), modrá (blok)
- Vyhodnotenie najvyššej hodnoty ovality po testovaní (číselne)
- Podpora testovania áut s pohonom 4x4
- Software ako na STK, doplnený o úkony potrebné pre servis vozidiel, komunikácia cez internet aj so servisným strediskom a možné zapojenie do internej siete autoservisu.
- V cene dodávka a inštalácia linky, zaškolenie obsluhy, **predĺžená dvojročná záruka** a aktualizácia SW zdarma počas záručnej doby, **servisný zásah** cez internet počas záručnej doby zdarma (max. 5x, neplatí v prípade neodborných zásahov do systému Windows a inštalácie iných softvérov do riadiaceho PC)

Obsah dodávky:

- 1) Riadiaca jednotka, PC s OS Windows, širokouhlý monitor 24", klávesnica, myš.
- 2) Mechanika linky - tester tlmičov a valcový tester brzd – s 12m kabelážou
- 3) Riadiaci program skúšobne s licenčným kľúčom
- 4) Dodávka, montáž, zaškolenie obsluhy a samozrejme aj súčinnosť pri stavebnej príprave.

Cena základnej zostavy: 16.865.- € + DPH

Doplňky - opcia:

- Infračervené diaľkové ovládanie (V/P) ... 250.- €
- Farebná tlačiareň ... podľa aktuálnej ceny ľubovoľného modelu na trhu
- Inštalčný rám ... 590.- € (s dodaním vopred, nie je nutné pre stavebnú prípravu – len pomôcka)
- Testovanie hluku vozidla ... na vyžiadanie, nutné zmeny aj v riadiacej jednotke a kabeláži
- Pedometer – káblový ... 290.- € / bezkáblový ... 850.- €
- Prejazdové kryty valcov ... rôzne prevedenie, od 290.- €
- Sada pre testovanie motocyklov ... krytovanie jednej valcovej jednotky v cene 890.- €
- Softštartéry spúšťania motorov valcov ... 290.- €
- Kalibračná sada ... cena na vyžiadanie

Kalkulácia zariadenia – AKCIOVÁ PONUKA: dovoz, montáž, zaškolenie v cene!

Testovacia linka MCP413 – základná zostava:

4 kN brzdné sily, 1,7t nápravové zaťaženie tlmič

Testovacia linka MCP424 – zosilnená verzia:

6 kN brzdné sily, 2,3t nápravové zaťaženie tlmič

v cene zostavy aj opcia – softštart motorov (290.-€)

Cena so **ZĽAVOU 20%** bez DPH: ... **13.490.- €**

DPH 20% ...2.698.-

Cena celkom s DPH ... 16.188.- €

Cena so **ZĽAVOU 20%** bez DPH: ... **14.490.- €**

DPH 20% ...2.898.-

Cena celkom s DPH ... 17.388.- €

Dodacie a platobné podmienky dohodou. Termín dodávky: cca 6-8 týždňov.

Váš distribútor:

www.brzdovka.eu