

Новий калібрувальний стенд DAS 3000 від Bosch для систем допомоги водієві

Березень, 2021

Швидка установка, зручність використання з максимальною точністю вимірювань і позиціювання.

- ▶ Пристрій автоматизованого калібрування та налаштування для систем допомоги водієві на базі камери / радара;
- ▶ Новий графічний інтерфейс користувача для інтуїтивно зрозумілого управління та економний режим роботи;
- ▶ Адаптер положення бампера для точного і швидкого вимірювання відстані до бампера.

Все більше автомобілів оснащуються системами допомоги водієві на базі камер. Відповідно СТО відзначають попит на калібрування цих систем після ремонту або сервісного обслуговування. Тому Bosch розробив комп'ютерний калібрувальний і регульовальний пристрій для систем допомоги водієві для найпопулярніших моделей автомобілів.

Щоб зробити процедуру калібрування за допомогою DAS 3000 ще швидшою та зручнішою для користувача, компанія Bosch зробила ряд змін і удосконалень:

- нові колісні затискачі скорочують час установки та підвищують точність вимірювання;
- новий графічний інтерфейс користувача забезпечує швидке та інтуїтивно зрозуміле управління;
- при вимірюванні відстані до бампера новий адаптер забезпечує точне та швидке вимірювання відповідно до специфікацій автовиробника.

Міцні колісні затискачі для точного позиціювання на колесах від 14 до 24 дюймів

Нововведення, впроваджені в DAS 3000 дозволяють скоротити час налаштування для калібрування на 30%. Цей результат обумовлений не лише новими функціями та оновленнями, але й новими колісними затискачами. Їх міцна рама оснащена гніздом для встановлення калібрувальних мішеней і рівнем для точного центрування на колесі. Два

важелі фіксують раму на колесі, перекладаина з циліндрами, що ковзають, забезпечує постійний контакт з бічною поверхнею шини. Ці універсальні колісні затискачі можна використовувати для коліс розміром від 14 до 24 дюймів. Візок DAS 3000 підходить для зберігання колісних затискачів з калібрувальними мішенями.

Новий зрозумілий графічний інтерфейс користувача для інтуїтивного управління підвищує зручність використання і точність вимірювань системи. У результаті досліджень користувацького досвіду було розроблено нове меню навігації, а також упроваджено зміни до інструкції для користувачів і способу відображення на екрані. Процес калібрування оптимізований графічною анімацією. Вона відображає як поточне положення DAS 3000, так і його положення відносно мішеней, з покращеним цифровим відтворенням значень відстані та позиціонування відносно осей автомобіля.

Прилад для вимірювання відстані удосконалений за допомогою нових колісних затискачів, з якими особливо зручно працювати, якщо система використовується в поєднанні з підйомниками.

Адаптер для вимірювання положення бампера

Однією з переваг DAS 3000 є його новий адаптер, який забезпечує безпечний контакт з бампером. Цей вимірювальний прилад прикріплений до передньої частини калібрувальної рами. Адаптер має загальну висоту 800 міліметрів і покритий м'якими гумовими елементами. Це дозволяє встановлювати його безпосередньо на бампер або передню частину автомобіля без ризику пошкодження кузова. Розпірна пластина призначена для вирівнювання на плоских поверхнях, але її також можна використовувати на вертикальних підйомних пристроях. Цей адаптер дозволяє значно скоротити час калібрування, особливо в разі калібрування передньої камери на автомобілях Kia / Hyundai, Toyota, Mazda і Mercedes-Benz. Цей прилад також добре себе зарекомендував у калібруванні переднього радара на автомобілях VAG, BMW і Nissan. У цих випадках бампер виконує роль чіткої контрольної точки, тоді як відстань до прихованих радарних датчиків для конкретного транспортного засобу відображається програмним забезпеченням.

Управління системою здійснюється за допомогою комп'ютера, на якому встановлено програмне забезпечення позиціонування Bosch ADAS і ПЗ ESI[tronic] 2.0 Online у поєднанні з діагностичними тестерами Bosch KTS. Різні калібрувальні мішені, дозволяють використовувати DAS 3000 для калібрування на всіх поширених марках автомобілів.

Контакт для преси:

Мар'яна Дробот

E-Mail: md@ars.net.ua

Тел.: + 380 (63) 160 73 33

Bosch Group є провідним постачальником технологій та послуг у світі. У компанії працює близько 394 500 працівників (станом на 31 грудня 2020 року). Продажі компанії в 2020 році за попередніми оцінками склали 71,6 млрд. євро. За видами діяльності, компанія поділяється на чотири бізнес-сектори: Рішення для мобільності, Промислові технології, Споживчі товари та Енергетика та Будівельні технології. Як провідний постачальник IoT, Bosch пропонує інноваційні рішення для «розумних будинків», промисловості 4.0 та автомобілів з Інтернет-підключенням. Компанія використовує свій досвід і знання у сфері сенсорних технологій, програмного забезпечення та послуг, а також власний хмарний сервіс, щоб стати єдиним постачальником мережевих і багатопрофільних рішень для клієнтів. Стратегічною метою групи компаній Bosch є забезпечення життя людей підключеними до Інтернету продуктами і рішеннями, які або містять штучний інтелект (AI), або були розроблені та виготовлені з його допомогою. Bosch покращує якість життя в усьому світі за допомогою інноваційних і надихаючих продуктів та послуг. Компанія Bosch створює технології, які «винайдені для життя». До складу Bosch Group входить компанія Robert Bosch GmbH та близько 440 дочірніх та регіональних компаній у 60 країнах. Світова мережа виробничих, інженерних та торгових мереж Bosch охоплює майже всі країни світу. Основою для майбутнього зростання компанії є її інноваційний потенціал. У 126 підрозділах компанії Bosch по всьому світу працюють 72 600 співробітників у галузі досліджень та розробок, а також близько 30 000 розробників програмного забезпечення.

Компанію заснував Роберт Бош (1861-1942) у 1886 році у Штутгарті як «Майстерню точної механіки та електротехніки». Особлива структура власності Robert Bosch GmbH гарантує Групі компаній Bosch підприємницьку свободу, що дозволяє здійснювати довгострокове планування і використовувати значну частку коштів для інвестування, забезпечуючи їй надійне майбутнє. 94% акціонерного капіталу Robert Bosch GmbH належить благодійному фонду Robert Bosch Stiftung GmbH. Контрольним пакетом акцій володіє Robert Bosch Industrietreuhand KG і виконує функції власника на підставі довірчого управління. Інша частина акцій належить родині Бош і Robert Bosch GmbH.

Додаткова інформація доступна онлайн на сайтах: : www.bosch.ua, www.bosch.com.