

**Новая версия программного обеспечения CARTO обеспечивает неограниченный диапазон измерений для многоосевого калибратора ХМ-60**

Компания Renishaw рада объявить о выходе новейшей версии программного пакета [CARTO](https://www.renishaw.com/en/carto--31845) для устройств калибровки. CARTO 4.2 использует функцию динамического согласования данных, благодаря которой [многоосевой калибратор ХМ-60](https://www.renishaw.com/en/xm-60-and-xm-600-multi-axis-calibrator--39258) может быстро собирать и анализировать данные измерений по линейным осям любой длины.

Калибратор XM-60 стал лучшим из существующих на рынке решений по непосредственному измерению со всеми шестью степенями свободы (линейное позиционирование, прямолинейность по горизонтали и вертикали, углы крена, рысканья и тангажа) на любых линейных осях. Благодаря новой функции измерений в широком диапазоне XM-60 программный пакет CARTO 4.2 впервые открывает неограниченные возможности для измерений.

**Динамическое согласование данных (DDF)**

Функция динамического согласования данных приложения CARTO Capture позволяет пользователям XM-60 выполнять сбор данных измерений прямолинейности в динамическом режиме. CARTO Capture пересчитывает результаты тестирования для сокращения количества выпадающих точек данных. Такой усовершенствованный метод обеспечивает повышенную устойчивость к внешним помехам и более эффективное представление отклонений от прямолинейности на более длинных осях.

**Упрощенная компенсация линейных отклонений Heidenhain**

Компенсация линейных отклонений Heidenhain — новая функция приложения CARTO Compensate 4.2. Данная функция позволяет быстро и просто выполнять компенсацию погрешностей по углу тангажа в системах ЧПУ Heidenhain.

Компания Renishaw постоянно работает над усовершенствованием программного пакета CARTO с целью создания дополнительной ценности для пользователей устройств калибровки, выпускаемых компанией. Бесплатно загрузить версию 4.2 программного обеспечения CARTO можно с сайта [www.renishaw.ru/carto](http://www.renishaw.carto).

Более подробная информация о системах компании Renishaw, предназначенных для калибровки и мониторинга эксплуатационных характеристик оборудования, приведена на сайте [www.renishaw.ru/calibration](https://www.renishaw.com/en/machine-calibration-and-optimisation--6330).

-Конец-