

Mecmesin

испытание в совершенстве

Vortex-d

**Цифровая моторизованная система проверки
вращающего момента**

Решения для проверки вращающего момента



**Идеальное решение для проверки
любых вращающихся деталей,
требующих анализа вращающего
момента**

ООО «Экоинструмент-Киев»
03680, Украина, Киев,
ул. Машиностроительная, 50
тел.: +38 (044) 492-29-01, 492-29-02
факс: +38 (044) 492-78-34
e-mail: info@ecoinstrument.com.ua
www.ecoinstrument.com.ua

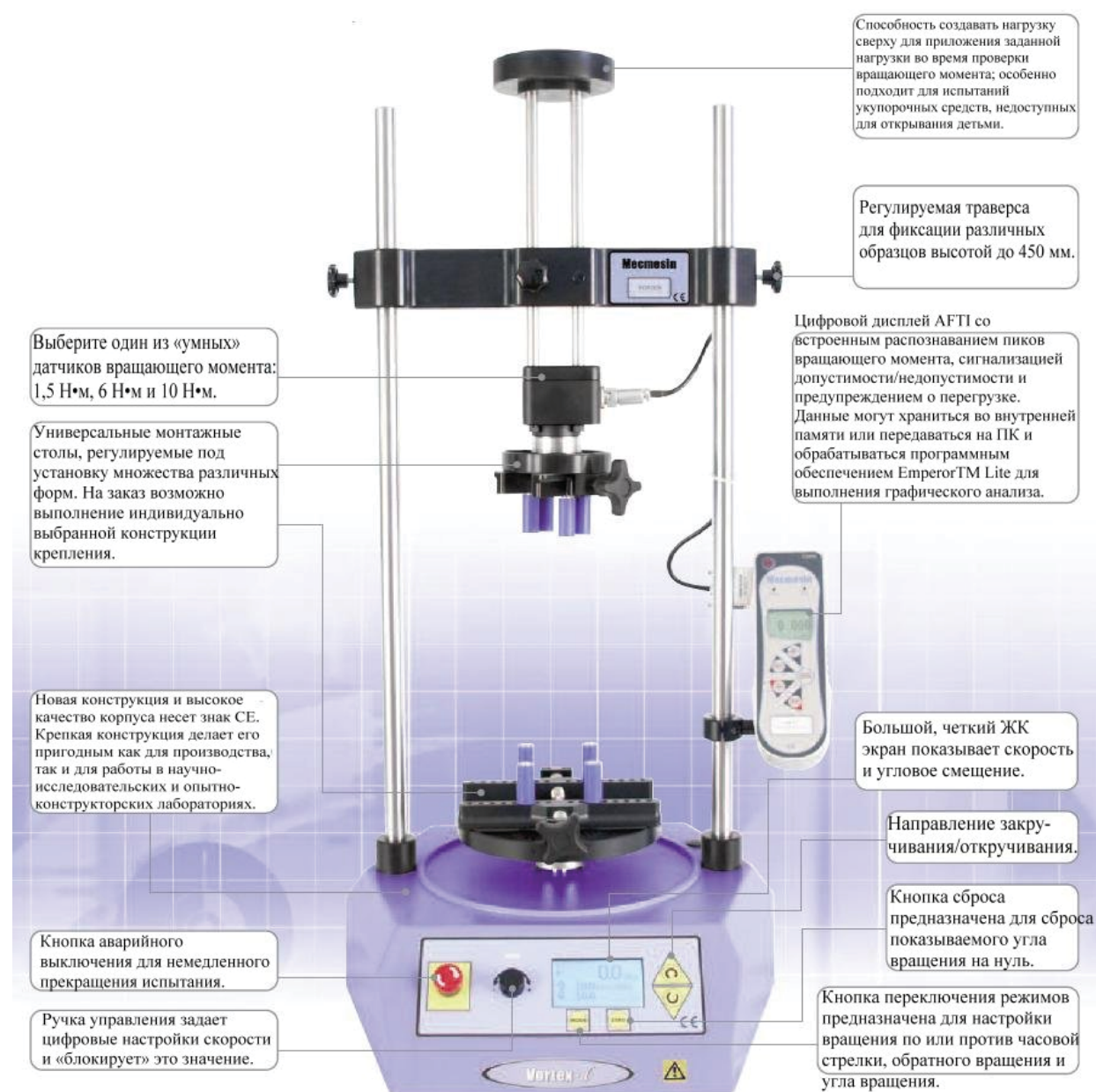
Vortex-d

Мощная, но простая в использовании моторизованная система измерения вращающего момента Vortex-d от компании Mecmesin гарантирует высокое качество продукции, производимой как в научно-исследовательских и опытно-конструкторских лабораториях, так и на производственных участках.

Во всех существующих отраслях промышленности Vortex-d устанавливает стандарт точности проверки вращающего момента, предлагая повторяемость и точность по доступной цене. Если вы хотите с помощью измерения вращающего момента подтвердить то, что качество производства соответствует необходимым промышленным стандартам, оптимизирует конструкцию, минимизирует отходы и сокращает расходы, то модель Vortex-d предлагает универсальное и дружественное к пользователю решение.

Зачем использовать моторизованный испытательный стенд?

Моторизованный испытательный стенд обеспечивает стабильную скорость выполнения проверок, гарантирует высокую точность и улучшенную воспроизводимость результатов испытаний в сравнении с испытательными системами, управляемыми вручную.



Постройте систему, которая подходит именно вам...

Каждый модуль продается отдельно, поэтому вы можете купить только необходимые вам части. Выберите из следующего списка те детали, используя которые вместе с моделью Vortex-d, вы сможете построить полную систему.



Дисплей AFTI



Датчик вращающего статического момента (выберите один из: 1,5 Н·м, 6 Н·м и 10 Н·м)



Регулируемый верхний монтажный стол с диапазоном открытия в 10 – 78 мм (используйте только с датчиками на 6 и 10 Н·м)



Регулируемый нижний монтажный стол с диапазоном открытия в 10 – 190 мм

Технические данные о системе Vortex-d

Диапазон измерений (датчик нагрузки 1,5 Н·м)	0 – 1,5 Н·м	0 – 15 кг-сила-см	0 – 15 фунт-сила-дюйм
Диапазон измерений (датчик нагрузки 6 Н·м)	0 – 6 Н·м	0 – 60 кг-сила-см	0 – 52 фунт-сила-дюйм
Диапазон измерений (датчик нагрузки 10 Н·м)	0 – 10 Н·м	0 – 100 кг-сила-см	0 – 90 фунт-сила-дюйм
Диапазон скоростей	0,1 – 20 об./мин.		
Разрешение дисплея (вращающий момент)	1:5000 (например 10 Н·м × 0,002 Н·м)		
Внутренняя частота выборки	5000 Гц усредненных до распознавания пиков (настраиваемых пользователем) в 80 Гц (средний) или 2000 Гц (высокий)		
Пик (вращающего момента)	1-е и последнее распознавание пиков (настраиваемых пользователем) в 2000 Гц или 80 Гц		
Точность (вращающего момента)	±0,5% полной шкалы		
Длительность работы аккумулятора (Дисплей AFTI)	Около 20 часов между заряжениями		
Вывод данных	Вращающий момент или вращающий момент и угол через RS232		
температура калибрования	20°C ± 2°C		

Применение

- Крышки с резьбой;
- Укупорочные средства, недоступные для открывания детьми (CRC);
- Приборы управления автомобилем или космическим аппаратом;
- Испытания медицинских приборов;
- Все вращающиеся детали, требующие анализа вращающего момента.



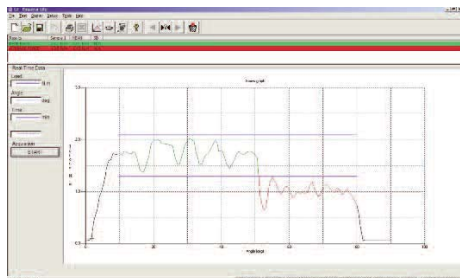
Проверка ободка



Проверка вращающего момента бутылочной крышки

Улучшение оценки результатов проверки с помощью Emperor™ Lite

С помощью ПО Emperor™ Lite вы получите полный доступ к характеристикам ваших продуктов путем преобразования результатов испытаний в наглядные графики.



Графическое представление обычного испытания

- Просмотр данных испытания в реальном времени на экране ПК;
- Выполнение множества вычислений;
- Простота распознавания и определения критических значений измерений;
- Итоговый отчет об испытании в графическом представлении;
- Автоматическое конфигурирование программного обеспечения под модель Vortex-d с помощью одного нажатия клавиши.

*Полную информацию см. в брошюре Emperor™ Lite