IXBLUE
DEEP INSIGHT. SHARPER SENSES.

Полный набор имитаторов движения, совершенствующихся с Вашими потребностями

Высокопрецизионный трехосевой стол позиционирования и вращения

Решения для испытаний и калибровки датчиков, инерциальных систем и компонентов

- > Оптимизирован для тестирования и калибровки датчиков MEMS и IMU
- > Несколько конфигураций серии EVO-30
- > Вращение без ограничений по трем осям
- > Расширенные **высокодинамические** характеристики (опция)
- > Температурная камера (опция)
- > Передовой **Контроллер ProAxe** с функцией автонастройки* и адаптивным алгоритмом расширения полосы частот*
- > Дружественный графический интерфейс **Программы ProAxe**
- > Режимы дистанционного и местного управления
- > Функция реального времени для слежения за профилями движения
- > Открытые или закрытые карданные подвесы

EVO-30 Series

EVO-30

EVO-30-HP

EVO-30M

EVO-30M-HP

EVO-30L

EVO-30L-HP

ВЫСОКОТОЧНЫЕ И ВЫСОКОДИНАМИЧНЫЕ ОДНООСЕВЫЕ СТОЛЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И ВРАЩЕНИЯ СЕРИИ EVO

	EVO-30N	EVO-30M	EVO-30L
Крышка стола	Ø 300 мм, плоскостность <50 мкм, отверстия M6 в решетке с шагом 50 мм, Ø 450 мм опция	Ø 450 мм, плоскостность <50 мкм, отверстия M6 в решетке с шагом 50 мм, Ø 600 мм опция	Ø 600 мм, плоскостность <50 мкм, отверстия M6 в решетке с шагом 50 мм, Ø 700 мм опция
Номинальная нагрузка	10 кг, центрованная, инерция <0,1 кг м^2	25 кг, центрованная, инерция <0,5 кг м^2	50 кг, центрованная, инерция <1 кг м^2
Объем номинальной нагрузки	Куб 200 мм	Куб 300 мм	Куб 400 мм
РАБОЧАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ			
Свобода вращения	Неограниченная		
Механизм привода	Прямой / Бесщеточный мотор		
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ			
Точность	± 2 или ± 10 угл. сек.		
Повторяемость	± 1 или ± 5 угл. сек.		
Разрешение	0,0001 град		
Биение	< 3 или < 10 угл. сек		
Ортогональность	< 3 или < 10 угл. сек		
ДИНАМИКА			
внутренняя ось			
Угловая скорость	± 300 град/с до ± 3000 град/с		
	• Разрешение: 0.001 град/с • Точность и стабильность: 0.5% до 0.005% (свыше 360 град)		
Максимальное ускорение с нагрузкой	± 800 град/с^2 до ± 1500 град/с^2		
Полоса частот без затухания и сдвига фазы	до 100 Гц		
средняя ось			
Угловая скорость	± 300 град/с до ± 2000 град/с		
	• Разрешение: 0.001 град/с • Точность и стабильность: 0.5% до 0.005% (свыше 360 град)		
Максимальное ускорение с нагрузкой	± 400 град/с^2 до ± 800 град/с^2		
Полоса частот без затухания и сдвига фазы	до 45 Гц		
внешняя ось			
Угловая скорость	± 300 град/с до ± 1000 град/с		
	• Разрешение: 0.001 град/с • Точность и стабильность: 0.5% до 0.005% (свыше 360 град)		
Максимальное ускорение с нагрузкой	± 300 град/с^2 до ± 600 град/с^2		
Полоса частот без затухания и сдвига фазы	до 20 Гц		
УПРАВЛЕНИЕ			
Электронное подключение к нагрузке	Токосъемные кольца от 32 до 72 линий по 2А (специальные токосъемные кольца по запросу)		
Командное управление	Пользовательский графический интерфейс ***iXBlue ProAxe***		
Управление питанием	Многоосевой контроллер движения MCU ***iXBlue NGine***		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ			
Аналоговый Вх/Вых модуль	Один вход и два выхода на ось		
Цифровой Вх/Вых модуль	Два входа и два выхода на ось		
Коммуникационный интерфейс	RS-232, Ethernet, IEEE 488.2 (опция)		
Интерфейс реального времени	RS-422, SCRAMNET (опция), VMIC (опция)		
Температурная камера с газом CO_2 или LN_2	• Диапазон температур: от -65°C до +125°C • Стабильность: +/- 2°C • Скорость изменения температуры: +/- 2°C/мин • Пользовательский графический интерфейс программы ProAxe •		
Внутренний размер температурной камеры	3 x 350 мм / 42 л	3 x 500 мм / 125 л	3 x 650 мм / 274 л

Компания Технополь

111024, Москва, ул. Авиамоторная, 12
тел.: +7 495 227 98 11
факс: +7 496 212 79 96
E-mail: technopolecom@gmail.com
www.technopolecom.ru