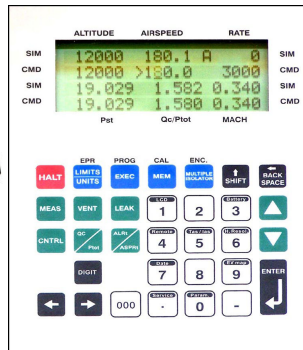




Авиационная тестирующая станция MPS31C



- Точность измерений ± 3 фута над уровнем моря
- Соответствие всем требованиям RVSM и мировым стандартам
- До 30 программ тестирования
- Программируемые пределы безопасности
- Интуитивный ввод данных с ручного пульта управления – вся информация на одном экране
- Низкое потребление энергии
- Калибровка 1 раз в год
- Гарантия 2 года и 5000 часов гарантии на насосы

Современная авиационная тестирующая станция для контроля воздушно-скоростных параметров. Поставляется в ударопрочном корпусе. Имеет полностью автоматизированное управление с ручного пульта и обладает высокой функциональностью. Для удобства транспортировки корпус MPS31C оснащен колесами и выдвигной ручкой. Система имеет порты Полного и Статического давления, устройство приема/передачи данных по протоколу Bluetooth и встроенную аккумуляторную батарею, обеспечивающую 2-х часовую бесперебойную работу.

MPS31C – недорогостоящий прибор для тестирования данных, предназначенный для поиска и устранения неисправностей, а также проведения сертификации авиационных систем полного и статического давления на соответствие требованиям RVSM в точности измерений. Устройство предоставляет возможности для проведения испытаний и выбора режимов полета, необходимые для тестирования авиационных данных на всех воздушных судах с несущим или неподвижным крылом.

Простая в использовании система управления и четкое отображение данных на дисплее

MPS31C прост в использовании. Интерфейс оператора не представляет сложности, как для экспертов, так и для новых пользователей. Весь процесс тестирования и устранения неисправностей осуществляется с помощью интуитивной клавиатуры с цветными клавишами на передней панели. Вся необходимая информация по тестированию отображается на большом ЖК-мониторе с четким изображением или на дисплее мультифункционального пульта дистанционного управления. Управляемые и измеряемые тестовые данные все время одновременно отображаются на дисплее.

Встроенная система безопасности прибора

Риск повреждений приборов и установок для тестирования авиационных данных полностью исключен. MPS31C оснащен встроенной системой защиты приборов и установок в рабочем режиме. Особенности конструкции MPS31C обеспечивают защиту испытательной установки и приборов в процессе эксплуатации. Положение, при котором статическое давление больше, чем полное давление, не допускается ни при ручном, ни при автоматическом управлении. Цепь испытательной установки имеет надежную изоляцию в случае потери напряжения. Программа MPS31C не принимает вводимые значения, превышающие заданные пределы безопасной эксплуатации. Значения этих пределов имеют кодовую защиту, устанавливаемую администратором.

Легкая система настройки

MPS31C имеет систему упрощенной калибровки. С использованием стандарта проведения калибровки, калибровка MPS31C может быть проведена менее чем за 20 минут. Калибровка осуществляется только с помощью установки программного обеспечения. Тестирующее устройство не требует никакой механической настройки. Калибровочные коэффициенты имеют кодовую защиту.

Основные характеристики

Диапазон рабочих температур, от -5° С до +50° С

Возможность регулировки объемов нагрузки (куб. дюймы): статическое давление: от 0 до 125, полное давление: от 0 до 80.

(*) сокращения: Н = норма; В = высокий показатель.

Параметр	Диапазон		Разрешение		Точность	
	Измерение	Контроль	Измерение	Контроль	Измерение	Контроль
Высота, в футах	-2,000 +65,000	-2,000 +65,000	1	1	±3 на уровне моря ±5 на высоте 30,000 ±20 на высоте 60,000	±2
Скорость набора высоты/пикирования (фут/мин)	Н: от 0 до 6,000 В: от 0 до 20,000	Н: от 0 до 6,000 В: от 0 до 20,000	25 > 1000 5 < 1000		±10 ±1% считывания	±10 ±1%
Скорость полета, в узлах Функция сверхмалой скорости	Н: от 10 до 700 от 5 до 200	Н: от 10 до 700	1 < 50 0.1 > 50 0.1 > 20	0.1	±0.5 на высоте 50 ±0.1 на высоте > 500 ±0.001 д. рт. ст.	±2
Скорость набора высоты (узл/мин)	от 0 до 500	от 0 до 500	10	10	±10±1% считывания	±5%
Число Маха	от 0 до 6	от 0 до 6	0.001	0.001	<0.002	±0.002

Функциональность

Генерация вакуума и давления
Управляемый отвод воздуха наружу
Ввод показаний высоты/скорости
Ввод показаний статического/полного давления
Ввод показателей высоты/скорости полета
Ввод показателей числа Маха
Устройство приема/передачи данных по протоколу Bluetooth
Выдача степени повышения давления в компрессоре двигателя
Коррекция температуры при истинной скорости полета
Корректировка отклонений показателей высоты
Программирование пользователем тестовых профилей

Физические характеристики

Размеры: Дл. 17", Шир. 14", Выс. 14"
Вес: 16 кг

Источник энергии

Универсальный: 100-240 В. в сетях переменного тока, 50-400 Гц

Экран и клавиатура

В переднюю панель интегрированы дисплей с четким изображением и влагозащищенная и ударопрочная клавиатура. ЖК-экран с подсветкой отображает все параметры процесса испытаний.

Факторы окружающей среды

Водонепроницаемость и ударопрочность
CE совместимость

Дополнительные опции

Возможность поставки на заказ соединительных разъемов полного/статического давления
Программное обеспечение для управления ADTSWINL PC
Программное обеспечение для калибровки тестера MPS31CAL (необходимо наличие PAMB5)
Встроенный мультиизолятор