

Машины для испытания пружин на растяжение и сжатие



Серия программируемых машин для испытания пружин на растяжение и сжатие с двойным датчиком силы:

- Максимальная нагрузка: 100Н, 200Н, 500Н, 1000Н, 2000Н
- Автоматическое определение активного датчика силы
- Высокая повторяемость и воспроизводимость измерений
- Статистическое управление процессом, анализ и отчеты

Точность измерений удовлетворяет и превышает стандарты:

ГОСТ 28840

ISO 7500-1 Класс 0.5 и ASTM E4

(погрешность измерения не более 0,5%)



Технические характеристики серии СТ Dual*	Ед. изм.	СТ-100	СТ-200	СТ-500	СТ-1000	СТ-2000
Максимальная нагрузка первичного датчика	Н	100	200	500	1000	2000
Максимальная нагрузка вторичного датчика	Н	10, 50	10, 50, 100	10, 50, 100, 200	10, 50, 100, 200, 500	10, 50, 100, 200, 500, 1000
Максимальный ход траверсы	мм	500	500	500	500	500
Точность нагрузка первичного датчика	%	±0,5				
Точность нагрузка вторичного датчика	%	±0,5				
Точность перемещения	%	±0,5				
Максимальная скорость траверсы	мм/сек	15	15	15	15	15
Диаметр компрессионных пластин	мм	80	80	80	80	80
Размеры	Δ	560	560	560	560	560
	Ш	320	320	320	320	320
	В	970	970	970	970	970
Масса	Кг	60	60	60	60	60

* Возможно изменение конфигурации

Общая спецификация:

Нагрузки	Постоянное цифровое отображение или кривая Силы/Нагрузки отображающаяся в аналитической программе на мониторе
Компьютер	Подключение к компьютеру осуществляется через USB соединение для передачи данных и управления
Используемые языки	Английский, Испанский, Немецкий, Русский , Французский
Программное обеспечение	Полная совместимость с Windows XP и Win 7
	Автоматическое определение активного датчика силы
	Самокалибровка
	Создание и воспроизведение алгоритмов испытаний
	Программное обеспечение автоматически вычисляет: <ul style="list-style-type: none"> • Начальную длину пружины • Начальное напряжение и данные об испытании • Определение высоты пружины в сжатом состоянии • Автоматическое или ручное определение жесткости пружины (линейного типа) • Определения жесткости нелинейных величин (например, конические пружины)
Безопасность	Позволяет производить статистическое управление процессом SPC и расчет индексов воспроизводимости процессов Spk в реальном времени и в автономном режиме Возможность составления полного отчета и его распечатка
Безопасность	Защитная крышка рабочей зоны
	Аварийный выключатель двигателя
Единицы измерения	Допустимая нагрузка до 150% от всего измеряемого диапазона (Защита от перегрузок во время сжатия или растяжения при превышении шкалы)
Скорость испытаний	Н, кгс, гс, ozf, lbf – мм, дюймы
Питание	1.5 мм/с – 15 мм/с
Гарантия	~ 220V 6.5A
	2 года

NDT-TD Group является эксклюзивным дистрибьютором в России и странах СНГ



+7 (495) 276-06-86 • www.ndt-td.ru • info@ndt-td.ru