

Машины для испытания пружин на растяжение и сжатие



Серия программируемых машин для испытания пружин с электромеханическим приложением нагрузки:

- Нагрузки: 10Н, 50Н, 100Н, 200Н, 500Н, 1000Н, 2000Н, 5000Н
- Создание и воспроизведение алгоритмов испытаний

Точность измерений удовлетворяет и значительно превышает стандарты:

ГОСТ 28840

ISO 7500-1 Класс 0.5 и ASTM E4

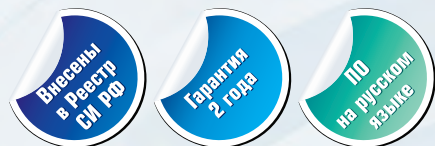
(погрешность измерения не более 0,5%)



CT-2000



CT-5000



Технические характеристики серии СТ (C-frame)*		Ед. Изм.	CT-10	CT-50	CT-100	CT-200	CT-500	CT-1000	CT-2000	CT-5000
Максимальная нагрузка		Н	10	50	100	200	500	1000	2000	5000
Максимальный ход траверсы		мм	200	200	200	200	200	500	500	500
Точность нагрузки		%	±0,5							
Точность перемещения		%	±0,5							
Максимальная скорость траверсы		мм/с	15	15	15	15	15	15	15	15
Диаметр компрессионных пластин		мм	55	55	55	55	55	80	80	120
Размеры	Δ	мм	500	500	500	500	500	560	560	680
	Ш		240	240	240	240	240	320	320	320
	В		570	570	570	570	570	970	970	1040
Масса		Кг	30	30	30	30	30	60	60	120

* 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
	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
	Защитная крышка рабочей зоны
Единицы измерения	Аварийный выключатель двигателя
	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