



Машины для испытания пружин на растяжение и сжатие



Серия программируемых машин для испытания пружин на растяжение и сжатие со встроенным персональным компьютером и сенсорным экраном:

- Нагрузки: 10Н, 50Н, 100Н, 200Н, 500Н, 1000Н, 2000Н
- Отличная повторяемость и воспроизводимость испытаний
- 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%)



CT 500 + CTV 1600



CT 2000

Технические характеристики серии СТ РС*	Ед. изм.	СТ-10PC	СТ-50PC	СТ-100PC	СТ-200PC	СТ-500PC	СТ-1000PC	СТ-2000PC
Максимальная нагрузка	Н	10	50	100	200	500	1000	2000
Максимальный ход траверсы	мм	500	500	500	500	500	500	500
Точность нагрузки	%	±0,5						
Точность перемещения	%	±0,5						
Максимальная скорость траверсы	мм/с	15	15	15	15	15	15	15
Диаметр компрессионных пластин	мм	80	80	80	80	80	80	80
Размеры	Δ	820	820	820	820	820	820	820
	Ш мм	450	450	450	450	450	450	450
	В	970	970	970	970	970	970	970
Масса	Кг	80	80	80	80	80	80	80

* Возможно изменение конфигурации

Общая спецификация:

Нагрузки	Постоянное цифровое отображение или кривая Силы/Нагрузки отображающаяся в аналитической программе на мониторе
Компьютер	Со встроенным сенсорным экраном и персональным компьютером
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
Единицы измерения	Защитная крышка рабочей зоны
	Аварийный выключатель двигателя
Скорость испытаний	Допустимая нагрузка до 150% от всего измеряемого диапазона (Защита от перегрузок во время сжатия или растяжения при превышении шкалы)
	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

