Твердомеры. Серия V5C.

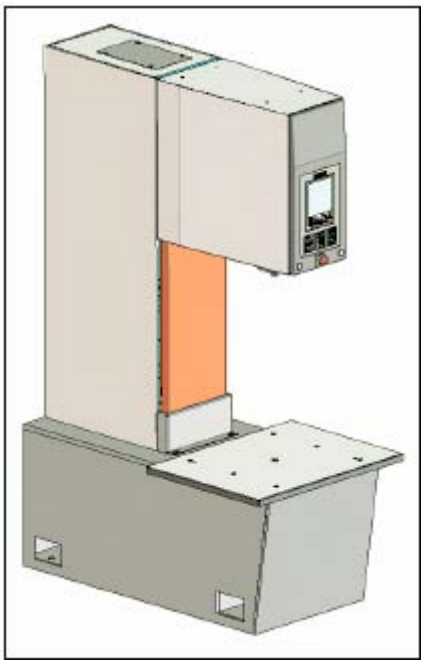
V5C 300



Универсальный твердомер с LCD-дисплеем, камерой и автоматической системой анализа изображений. Нагрузки 20 - 3000 кг. Brinell, Vickers, Rockwell. Моторизированная регулировка высоты столика 0 - 700 mm. Рабочий стол 800x600 mm со стандартной опорой 25мм. Регулируемая светодиодная подсветка объективов. Полностью автоматический цикл тестирования. Нагружение контролируется электроникой. Управление электрическое через замкнутый контур регулирования (DMS датчик). Датчик силы. Выбор метода испытания, границ допусков, задание времени испытания производится с помощью тач-скрина Выбор тестовой нагрузки через сенсорную панель. Отображение статистических данных на LCD-дисплее с подсветкой: минимальное и максимальное значения, среднее, длительность нагружения, среднее отклонение. Коррекция измерения образца на выпуклость с помощью прямого задания диаметра в мм. Последовательный интерфейс для вывода данных и соединения с ПО (для всех методов).
Диапазон нагрузок:

Виккерс:HV 20 / 30/ 50/ 100 кг
Роквелл: HR 30N/45N, HR30T/45T,
Роквелл: HR A/B/C/D/E/F/G/H/K/L/M/O/P/S/V.
Бриннель: HB 1/30, 2/20, 2/40, 2/120, 2,5/31,25, 2,5/62,5, 2,5/187,5, 5/62,5, 5/125, 5/250, 5/750, 10/250, 10/500, 10/1000, 10/3000

Описание.



Дизайн твердомера.
Состоит из колонны или стенда, вертикальной подвижной колонны, контрольной системы, оптической измеряющей системы.

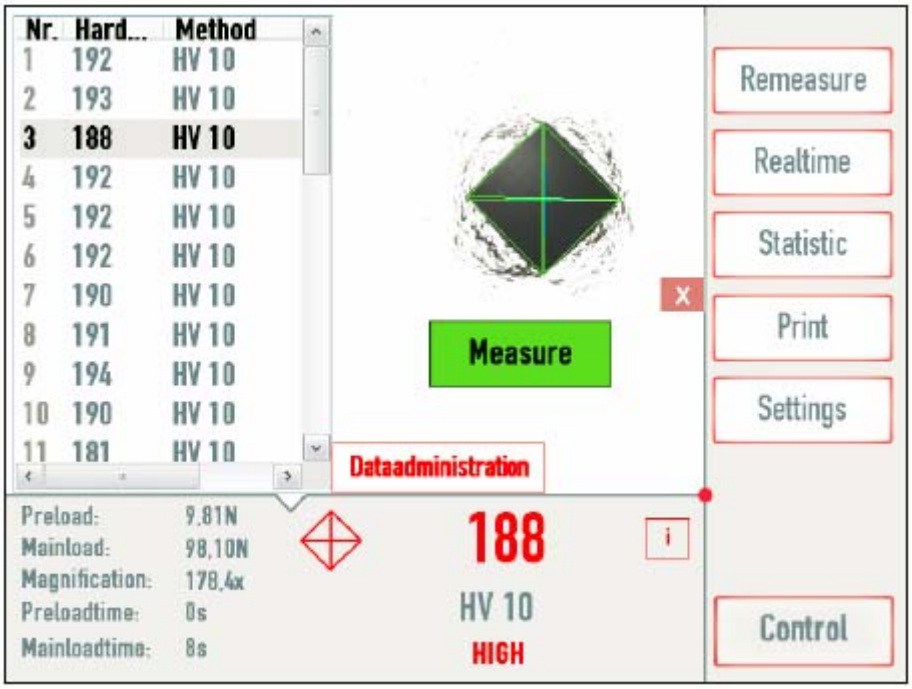
Колонна машины.
Колонна выполнена из серого чугуна. В нее встроены электрические и электронные системы, а также приводы.

Тестовый столик.
Способен поднимать детали весом до 3000 кг.

Управление.
Работа и программирование осуществляется через тач-скрин, встроенный во фронтальную часть машину или клавиатуру, подсоединяемую к машине через

соответствующий порт. Аппарат способен выполнять измерения твердости различными методами, выполнять статистический анализ. Также имеется встроенный интерфейс RS 232 для передачи данных или дистанционного управления.

Вид контрольной панели на тач-скрине



Технические данные

Тестовая нагрузка		**V5C 300**
Электронная, управляется микропроцессором		
Уровень нагрузки	**H**	196 – 29400
Данные по образцам		**V5C 300**
Глубина	**мм**	400
Вертикальная емкость	**мм**	700
Максимальный вес	**кг**	3000
Столик		**V5C 300**
Привод колонны		электрический
Удерживающий фиксатор	**Мм**	ø25
Размеры	**мм**	800 × 600
Электрические характеристики		**V5C 300**
Источник энергии	**[V]**	230_1/N/PE
Отклонение от напряжения	**[%]**	+6/–10
Частота	**Гц**	50/60
Потребление энергии	**В/А**	600
Класс предохранителей	**А**	2,5
Система линз, фактор увеличения		**V5C 300**
Экран ЖКИ, заменяемые линзы, автоматическая. или ручная фокусировка.		
Система контроля		
Микропроцессор, 2 электродвигателя, статистика, 100% совместимость с SPC		
Размеры/ вес		**V5C 300**
Размеры		2100x1400x800
Вес базового блока	**кг**	Около 800