



## Автоматический твердомер АТ 300

# АТ 300

Моторизованная система перемещения испытательной головки, и индентора.

Рабочая высота - 420 мм.  
Рабочая глубина - 220 мм.

Измерения не подвержены влиянию вибрации и деформаций.

Крупногабаритные объекты и детали сложной формы могут быть зафиксированы без дополнительных приспособлений и опор.

Быстрота и точность измерений - предварительное нагружение, основное нагружение и измерение проводятся автоматически.

До 1000 измерений в час.

Доступны два типа измерительной головки (для измерений по Роквеллу и Супер-Роквеллу).

Цифровая индикация результатов измерения. Прямое считывание по Роквеллу и Бринеллю.

Переносной пульт управления.

ЖК дисплей 107 x 57 мм.

Функции: коррекция при измерении на цилиндрических поверхностях, калибровка, выбор шкалы, установка точности, графики, статистика, печать, установка минимальной толщины, и т.д.

Память на 4700 измерений.

Микропроцессор 16 бит.

Печать сертификатов измерения.

Интерфейс RS 232 для подключения компьютера и принтера.

Возможность встраивания в автоматическую производственную линию.



## Технические характеристики.

### AT 300 DR

(для измерений по Роквеллу)

Предварительная нагрузка: 10 кгс (98 Н).

Основные нагрузки:

Роквелл - 60 кгс (588 Н), 100 кгс (980 Н),  
150 кгс (1471 Н).

Бринелль - 62,5 кгс (612 Н), 125 кгс (1226 Н),  
187,5 кгс (1839 Н).

Стандартные шкалы: HRA, HRB, HRC, HRD, HRF,  
HRG, Бринелль HB 30, HB 10, HB 5, кгс/мм<sup>2</sup>,  
Н/мм<sup>2</sup>.

Другие шкалы по запросу.

Ход индентора: 2 мм.

Электропитание: однофазное, 220 В AC, 50-60 Гц.

### AT 300 DSR

(для измерений по СуперРоквеллу)

Предварительная нагрузка: 3 кгс (29,4 Н).

Основные нагрузки:

Роквелл - 15 кгс (147 Н), 30 кгс (294 Н),  
45 кгс (441 Н).

Бринелль - 10 кгс (98 Н), 15,6 кгс (153 Н),  
31,2 кгс (306 Н).

Стандартные шкалы: HR15N, HR30N, HR45N,  
HR15T, HR30T, HR45T, HR15W, HR30W, HR45W,  
Бринелль HB 5, HB 10.

Другие шкалы по запросу.

Ход индентора: 2 мм.

Электропитание: однофазное, 220 В AC, 50-60 Гц.

### Стандартные аксессуары:

Алмазный индентор (Роквелл) \*.

Шариковый индентор 1/16 (Роквелл) \*.

Шариковый индентор 2,5 мм (Бринелль).

Тестовый блок по Роквеллу \*.

Тестовый блок по Бринеллю.

Плоский опорный столик диаметром 60 мм \*.

Плоский опорный столик диаметром 10 мм \*.

Большой V-образный опорный столик \*.

Малый V-образный опорный столик \*.

Набор запасных шариков \*.

\*- позиции, входящие в комплект AT 300 DSR.



### Дополнительные аксессуары:

Плоский опорный столик диаметром 200 мм.

V-образный опорный столик для цилиндрических  
деталей диаметром до 200 мм.

Шариковые инденторы 1/8", 1/4", 1/2" (Роквелл).

Шариковый индентор 5 мм (Бринелль).

Приспособление для измерения твердости на  
внутренних поверхностях.

Дополнительные шкалы.

Принтер.

Кабель для подсоединения принтера.

Программное обеспечение для передачи и  
обработки данных на ПК.



