

Техническая спецификация на твердомер

(Лот 1)

Максимальная нагрузка: 500 мН;
 Разрешение нагрузки: 20 нН;
 Уровень шума нагрузки: $\leq 0,5$ мкН;
 Скорость нагрузки: До 10000 мН/мин;
 Диапазон глубины: 200 мкм
 Разрешение по глубине: 0,01 нм
 Уровень шума глубины: $\leq 0,15$ нм
 Скорость сбора данных: 192 кГц
 Диапазон измерения твёрдости: 0,001 – 120 000 Н/мм²
 Исполнение стандартно: для измерения твёрдости по Виккерсу; опционально: для измерения твёрдости Берковичу или с помощью карбидных шариков;
 Скорость индентора: $\leq 0,7$ мкм/с
 Максимальная степень углубления: 150 мкм; опционально до 500 мкм;
 Область размещения образцов: 180×150 мм;
 Максимальная область перемещения: 170×140 мм;
 Точность повторения: XY ± 2 мкм (однонаправленная)
 Максимальная высота образца: 130 мм;
 Максимальная масса образца: 2 кг;
 Объективы: 4x, 20x и 40x;
 Видеоизображение (поле зрения): 1600×1200 мкм, 320×240 мкм, 160×120 мкм;
 Измерительная камера закрытая, для снижения воздействий, вызванных воздушными потоками;
 Держатели образцов универсальный держатель образцов, универсальный зажим, подложка для полированных образцов микросечений, зажимное устройство для фольги;
 Nanite AFM атомно-силовой микроскоп для визуализации и количественной оценки структур в нанометровом диапазоне;
 Питание сеть переменного тока: 100 – 240 В $\pm 10\%$, частота 47 – 63 Гц;
 Потребляемая мощность макс.: 100 Вт (без учёта ПК);
 Программное обеспечение: WIN-HCU для ОС Windows;
 Рабочие температуры: от +10 до +40 °С;
 Температура хранения: от 0 до +50 °С
 Габариты: 630×650×610 мм
 Масса: 120 кг;

Председатель правления - ректор

Проректор по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Кеңесбеков А.Б.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: до 20.12.2024 года с момента подписания договора