

Қаттылықты өлшегіштің техникалық сипаттамасы

(Лот 1)

Максималды жүктеме: 500 мН;
Жүктеме ажыратымдылығы: 20 нН;
Жүктеме шу деңгейі: $\leq 0,5$ мкН;
Жүктеме жылдамдығы: 10000 мН/мин дейін;
Тереңдік диапазоны: 200 мкм
Тереңдігі бойынша ажыратымдылық: 0,01 нм
Тереңдік шу деңгейі: $\leq 0,15$ нм
Деректерді жинау жылдамдығы: 192 кГц
Қаттылықты өлшеу диапазоны: 0,001-120,000 Н/мм²
Орындау стандартты: Викерстің қаттылығын өлшеу үшін; қосымша: Берковичтің қаттылығын немесе карбидті шарларды өлшеу үшін;
Индентордың жылдамдығы: $\leq 0,7$ мкм/с
Тереңдеудің максималды дәрежесі: 150 мкм; қосымша 500 мкм дейін;
Үлгілерді орналастыру аймағы: 180×150 мм;
Максималды қозғалыс аймағы: 170×140 мм;
Қайталау дәлдігі: ХУ ± 2 мкм (бір бағытты)
Үлгінің максималды биіктігі: 130 мм;
Үлгінің максималды салмағы: 2 кг;
Линзалар: 4х, 20х және 40х;
Бейне кескіні (көру өрісі): 1600×1200 мкм, 320×240 мкм, 160×120 мкм;
Ауа ағындарының әсерінен болатын әсерді азайту үшін өлшеу камерасы жабық;
Үлгі ұстағыштар әмбебап үлгі ұстағыш, әмбебап қысқыш, жылтыратылған микро қима үлгісінің тірегі, фольга қысқыш құрылғысы;
Nanite AFM нанометрлік диапазондағы құрылымдарды визуализациялауға және сандық анықтауға арналған атомдық күш микроскопы;
Қуат айнымалы ток желісі: 100-240В $\pm 10\%$, жиілігі 47-63гц;
Қуат тұтыну максимум: 100 Вт (ДК есептелмейді);
Бағдарламалық жасақтама: Windows ОЖ үшін WIN-HCU;
Жұмыс температурасы: +10-нан +40 °С-қа дейін;
Сақтау температурасы: 0-ден +50 °С-қа дейін
Өлшемдері: 630×650×610 мм
Салмағы: 120 кг;

Басқарма төрағасы – ректор

Рахметуллина С.Ж.

Басқарма мүшесі- ғылым және
инновация жөніндегі проректор

Конурбаева Ж.Т.

Бағдарлама жетекшісі

Кеңесбеков А.Б.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 20.12.2024 ж. дейін.