

Твердомеры по Микро-Виккерсу НМ-210/220

Серия 810

Эта высокопроизводительная модель твердомера идеально подходит для контроля качества. Твердомеры НМ-210/220 обладают следующими преимуществами:

- Модели с управлением от сенсорной панели и программного обеспечения.
- Электромагнитная система обеспечивает постоянную испытательную нагрузку.
- Высокопроизводительная оптическая система позволяет получить высококачественно изображение отпечатка индентора.
- Большое фокусное расстояние существенно снижает возможность столкновений.
- 6 различных объективов: 10X, 20X, 50X и 100X для измерения изображения отпечатка, и 2X и 5X, позволяющие наблюдать отпечаток в широком поле зрения и размещать траектории измерения твердости.
- Долгое время функционирования благодаря LED-подсветке, натуральное восприятие цвета, улучшенный контраст.
- Сенсорная панель для удобного задания различных условий измерений и отображения результатов испытаний.
- Ручное позиционирование детали.
- Программное обеспечение AVPAK-20 для автоматического измерения и статистических вычислений.
- Малая испытательная нагрузка $0,4903 \times 10^{-3} \text{H}$ (0,05гс), а также доступны модели со стандартной нагрузкой.

Спецификация

Тип нагружения	Электромагнитный
Время выдержки	0-999 с (шаг: 1 с)
Управление нагружением	Автоматическое (нагрузка, выдержка, разгрузка)
Револьверная головка для индентора/ объектива	С приводом от двигателя и ручную
Вывод данных	RS-232C, Digimatic, интерфейс USB 2
Стол XY	Диапазон перемещений A + B: 25 x 25 мм / 50 x 50 мм, ручной привод Диапазон перемещений C + D: 50 x 50 мм / 100 x 100 мм, моторизованный
Стандарты	JIS B 7725, ISO 6507-2
Рабочее расстояние	50X = 2,5 мм (доступны и другие объективы)
Шкала Виккерса	НМ-210A/210B/210C/210D HV0,01; 0,02; 0,03; 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1 НМ-220A/220B/220C/220D HV0,00005; 0,0001; 0,0002; 0,0003; 0,0005; 0,001; 0,002; 0,003; 0,005; 0,01; 0,02; 0,03; 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 2
Масса	43 кг



Моторизованная револьверная головка с двумя креплениями под инденторы и 4 креплениями под объективы



Брошюра по твердомерам предоставляется по запросу



Тип с сенсорной панелью



Тип с программным обеспечением

		Система А		Система В		Система С		Система D	
Основной блок		НМ-210	НМ-220	НМ-210	НМ-220	НМ-210	НМ-220	НМ-210	НМ-220
Блок управления		Сенсорная панель		ПК		ПК		ПК	
Нагрузка		Стандартная	Малая	Стандартная	Малая	Стандартная	Малая	Стандартная	Малая
Стол XY	Выбор	Ручной		Ручной		Приводной		Приводной	
		25 x 25 мм	50 x 50 мм	25 x 25 мм	50 x 50 мм	100 x 100 мм	100 x 100 мм	50 x 50 мм	100 x 100 мм
Программное обеспечение				AVPAK-20		AVPAK-20		AVPAK-20	
Фокусировка		Ручная		Ручная		Ручная		Автофокус	