

AMH55 система автоматического измерения твердости

Спецификация

автоматическая и полуавтоматическая конфигурации

Программное обеспечение

Сенсорный экран

Автоматический экспорт данных

Настраиваемый интерфейс

Автоматическая конвертация значений твердости

Возможность переключения в режим ручного управления

Автокоррекция затененных участков и настройка камеры

Функция автоматической трассировки краев образца

Панорамное изображение всей поверхности образца

Автоматическая или ручная фокусировка

Настраиваемый мастер подготовки отчетов

Удобный механизм создания методов и шаблонов для нанесения отпечатков

Автоматическая центровка объектива по отношению к отпечатку

Простой способ просмотра и анализа результатов трассировки и измерений твердости

Возможность работы с поверхностями различного уровня качества, включая поцарапанные, травленые, с заваленными краями, неравномерно освещенные

Автоматический поиск и измерение отпечатков



Цифровая камера

CMOS камера высокого разрешения

Сенсор 2/3 дюйма, 2.2 мегапикселя

Интерфейс USB 3.0

Столик

Автоматический столик: 108 мм x 108 мм, шаг - 0.7 мкм

Опциональные столики: 150 мм x 150 мм, шаг - <1 мкм

240 мм x 71 мм, шаг - <1 мкм

Твердомеры с нагрузкой с микро и макро диапазоне

LM110/310, нагрузка - 10-1000 гс, объективы - 10X, 50X (спецификация № 209-094-001)

LM248/810, нагрузка - 5-2000 гс, объективы - 10X, 50X (спецификация № 209-094-009)

LV110/810, нагрузка - 1-50 кгс, объективы - 10X (спецификация № 209-094-002)

LV110/810 (модели L), нагрузка - 0.3-30 кгс, объективы - 10X, 20X (спецификация № 209-094-002)

LMV-50V, нагрузка - 10 гс - 50 кгс, объективы - 10X, 50X (спецификация № 209-094-011)

Держатель образцов для проб диаметром 1 и 2 дюйма (только микро нагрузка)

Опциональные объективы: 2.5X, 5X, 10X, 20X, 40X, 50X, 100X

Отчеты

Возможность построения гистограмм, графиков, списков

Вся необходимая основная и дополнительная информация

Отчеты в формате LibreOffice, Microsoft® Excel®

Описание системы AMH55

Система автоматического измерения твердости AMH55, предлагаемая компанией LECO, принципиально представляет собой комплекс, состоящий из твердомера, оснащенного цифровой камерой и моторизованным столиком и программного обеспечения. Система предназначена для выполнения работ по измерению твердости по методам Виккерса и Кнупа в микро и макро диапазоне нагрузки с различным уровнем автоматизации процесса в зависимости от конфигурации системы.

Комплектация комплекса может быть различной в зависимости от конкретных задач, стоящих перед лабораторией. Также могут варьироваться тип индентера, метод приложения нагрузки, время выдержки под нагрузкой, другие параметры.

Основное преимущество AMH55 - это возможность частичного или полного сокращения влияния оператора на процесс размещения индентера и измерения отпечатка. Это позволяет не только проводить измерения с высокой точностью, но и выполнять очень большой объем работ за короткое время.

AMH55 - автоматическая конфигурация

(автоматический столик, движение по осям X, Y, Z)



AMH55 - полуавтоматическая конфигурация

(автоматический столик, движение по осям X, Y)



Заявленные патенты: КНР- ZL200380101628.0, ZL200710089897.X, РК - 10-0969413; ФРГ - 1559059; США- 7,139,422, 6996,264

Информация, приведенная в спецификации, может изменяться.
Для получения актуальной информации свяжитесь с представителями компании LECO.

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛЕКО УКРАИНА»
Киев, ул. Полевая, 24д, офис 117, 03056, Украина
тел./факс: +38 (044) 494-17-20/21
E-mail: info_ua@leco.com
www.ua.leco-europe.com



Delivering the Right Results