

Confident™ телевизионная измерительная система



Измерительная программа Confident™ расширит Ваши возможности в измерении микротвердости и значительно превосходит возможности "цифровых" твердомеров

Точность и воспроизводимость результатов

Программа измерения Confident™ расширяет возможности определения микротвердости и оставляет далеко за собой любые "цифровые" микротвердомеры. Confident™ - это программа, работающая под Windows 95 с комплектом оборудования, специально сконструированного для измерения отпечатков индентора. Система Confident™ улучшит точность и сходимость измерений твердости, так как исключает использование окуляров, что значительно уменьшает утомляемость оператора. Окуляры заменены CCD камерой, которая позволяет показывать четкое изображение отпечатка на системном мониторе для измерения твердости по Виккерсу и Кнупу.

Простота в эксплуатации

Простое в использовании меню обеспечивает доступ к инструментам измерения и анализа. Нажав в меню кнопку "НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ", введя информацию о пробе, выведя картинку с отпечатком, Вы готовы к измерению. Измерение выполняется с помощью точной подводки измеряющих нитей, генерируемых компьютером, к концам выбранного отпечатка. Специальное окно с увеличенным изображением отпечатка поможет в точной подводке линий. Когда сделано измерение, данные могут быть конвертированы в HRC/HRB или по другой дополнительной шкале, данные можно просмотреть, проанализировать, сохранить, распечатать или экспортировать в графическом или цифровом формате.

Item	1	2	3	4	5	6	Tol/Avg
D1	96.93	96.67	96.93	96.62	96.62	97.25	96.67
D2							
HK	757	777	757	762	752	752	759.5
HRC	61	62	61	61	61	61	61
Tensile	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
Include	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6

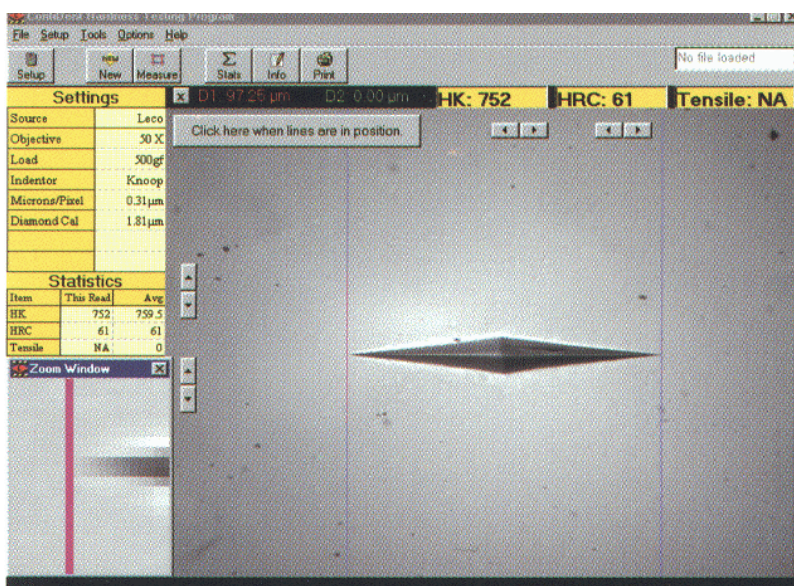
Std Deviation	3.4921
%RSD	0.4598
Min	752
Max	777

☒ Show D1
☐ Show D2

6 of 6 images are currently included. To change to change a measurement's include status, please click on the appropriate column.

Buttons: Save, Print, Export, Cancel

Данные могут быть просмотрены, проанализированы, сохранены, конвертированы, распечатаны и т.д.



Меню Windows делает измерение простым. Следует только нажать кнопку и программа поможет выбрать установки и параметры измерения.

Спецификация пакета программы

- Измерения по Виккерсу и Кнупу
- Помощь компьютера при установке параметров
- Калибровка изображения по пикселям, индентору или нагрузке
- Определения пользователем типа измерения, нагрузки, объектива, индентора, верхнего и нижнего пределов
- Ввод идентификационной информации о пробе
- Пересчет твердости по HV, HK, HRA, HRB, HRC, HRD и т.д.
- Развернутый вывод данных и результатов измерений, статистических данных: минимум, максимум, среднее значение, отклонение
- Автоматическое увеличение изображения отпечатка для измерения его размера с помощью линий
- Измерения могут быть сохранены в файл, экспортированы или присоединены к существующему файлу, скопированы и вставлены или распечатаны
- Возможность создания пользователем отчетов с изображениями, данными статистики и т.д.

Аппаратные средства

- Dell® Pentium® 233 мГц
- Минитауэр
- 32 М оперативной памяти
- 2.1 Гб жесткий диск
- 32 скоростной CD-ROM
- 15 дюймовый монитор

Камера

- черно-белая CDD камера
- дистанционное управление
- адаптер типа C
- выход NTSC
- разрешение 640 x 480

Номера по каталогу

861-663	Измерительная телевизионная система
860-256	Шаговый микрометр, 1 мм имеет 100 делений нанесенных на полированный металлический ползун для отраженного света
614-478-110	Струйный принтер

Фирма LECO поставляет полную линию оборудования подготовки проб, твердомеров и микротвердомеров, микроскопов, анализаторов изображения, так же аксессуаров и дополнительного оборудования.



BX-60 микроскопическая система для металловедов



LIM инвертированная металлографическая платформа



PME-3 инвертированный металлографический микроскоп



SZX-9 стереомикроскоп



VID-P100 Стенд для презентации видео материалов



ISO-9001
No. FM 24045
(BSI - British Standards Institute)



ООО "Альфа-прибор"

83062, Украина г. Донецк, ул. Ивана Ткаченко, 143/5

Идентификационный код ЕГРПОУ 32636835

Р/С 26006038158400 в АКИБ «УкрСиббанк» г. Харьков

МФО 351005 Код плательщика НДС №326368305674

Свидетельство № 100010331

Тел. +38 (062) 388-09-30 Т/Факс: 388-09-29; 387-51-06

e-mail: service@ukrlco.com