

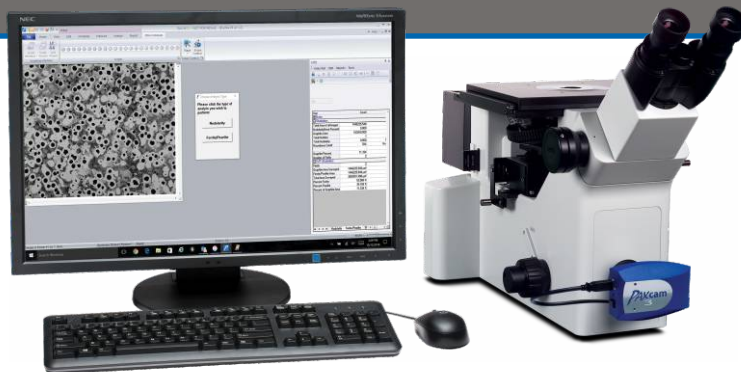
IA44

Система анализа/архивации изображений

Функциональное и простое в использовании программное обеспечение для анализа и управления изображениями LECO IA44 позволяет преобразовывать исходные данные металлографического анализа или исследования в профессиональные отчеты с результатами.

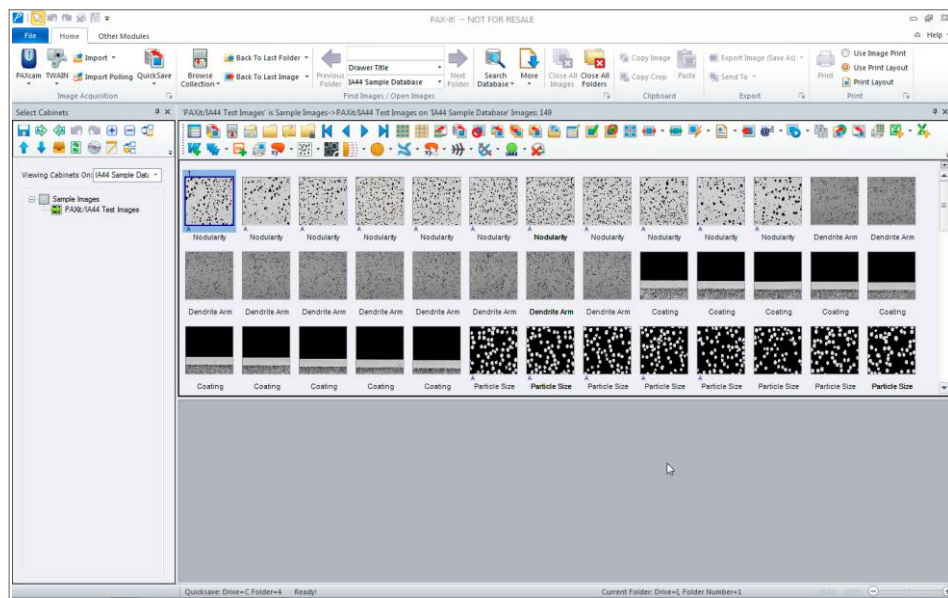
Сочетание разнообразных инструментов для работы с изображениями и технологии управления («в один клик») значительно облегчает и ускоряет работу операторов с различным уровнем подготовки. Эффективный и удобный в использовании мастер настройки методов анализа IA44 позволяет разрабатывать сложные методики с нуля или модифицировать уже существующие.

Инструменты сохранения изображений и экспорта в Microsoft Excel по шаблону позволяют оперативно подготавливать подробные отчеты, например для задач производства или научных совещаний. Инструменты программного обеспечения IA44 в сочетании с технологией PAX-IT™ обеспечивают оператора удобным функционалом для анализа изображений, их сохранения и сортировки, также имеются инструменты для быстрого поиска результатов анализа и связанных с ними изображений.

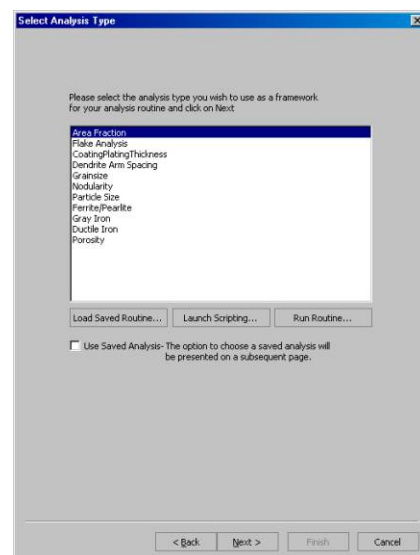


Основные характеристики:

- эффективность и удобство в работе
- настраиваемый в методике функционал кнопок на панели
- комплексные программные инструменты профессионального уровня
- легкий в использовании мастер настройки методик



Данные для каждого образца могут быть сохранены и организованы в информационной системе PAX-it / IA44 оформленной в виде личного файлового архива - кабинета. Дополнительный модуль CD Creator позволяет сохранять изображения и данные на оптические носители в формате PAX-it/IA44 для быстрого доступа и поиска изображений / данных.

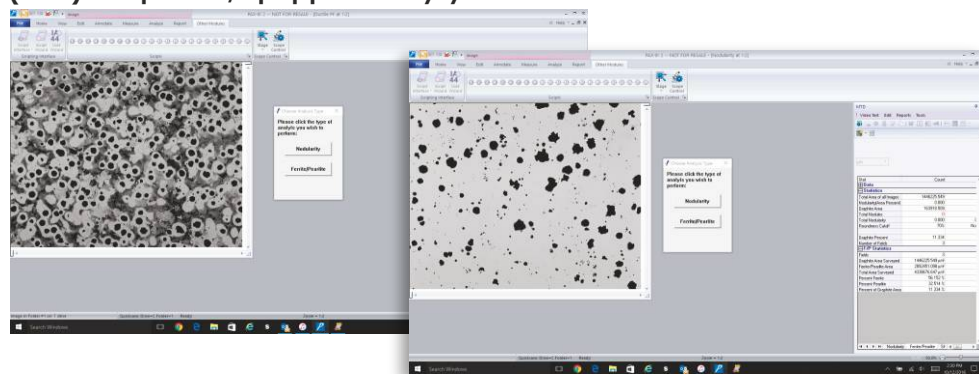


Мастер настройки приложений IA44 поможет операторам с различным уровнем подготовки создавать свои собственные методики.

Примеры использования

Ниже приведены лишь некоторые примеры работы IA44. Также доступны модули для анализа:

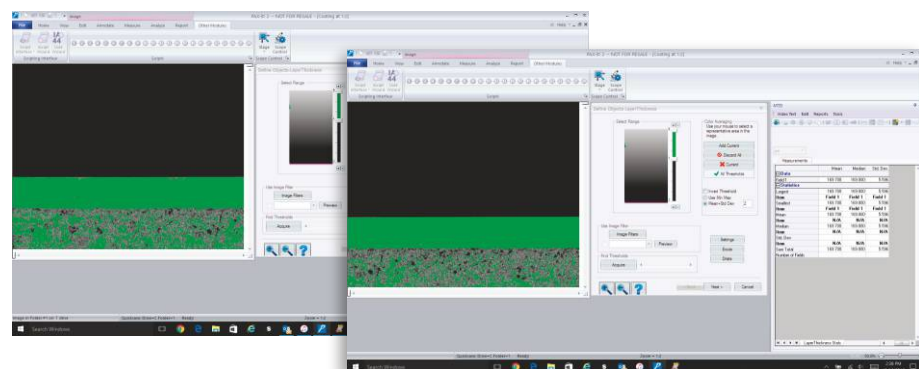
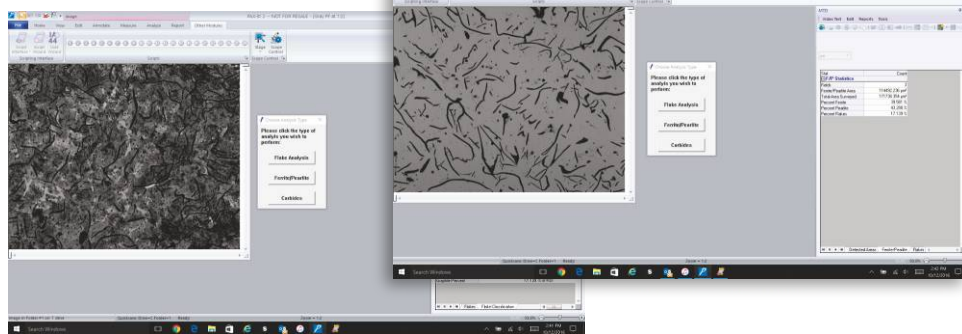
• Пористости • Площади фракции • Размеров частиц • Расстояния между осями дендритов (DAS) • Перлита / феррита • Чугуна



Шаровидный графит

Инструменты для анализа шаровидного графита позволяют оператору выполнить работу быстро и с минимальными усилиями. В пределах одного анализа также может быть выполнено определение перлита, феррита и карбидов.

Серый чугун
Определение пластинчатого графита происходит быстро и эффективно, требуя минимальных усилий от оператора. В пределах одного анализа также может быть выполнено определение перлита, феррита и карбидов.



Толщина покрытия

Фото слева демонстрируют определение толщины покрытия пороговым методом. Приложение автоматически определяет толщины ровных или изогнутых покрытий.

Размер зерна
Размер зерна может быть определен в соответствии с ASTM E-1382. Также с помощью программного обеспечения IA44 можно работать по другим методикам, в том числе методами сравнения с оцифрованными шкалами.



Комплектность и заказные номера могут меняться. Для получения актуальной информации свяжитесь с представителями компании LECO. PAX-IT™ и PAXcam™ являются торговыми марками компании Midwest Information Systems, Inc.

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

LECO[®]
Delivering the Right Results