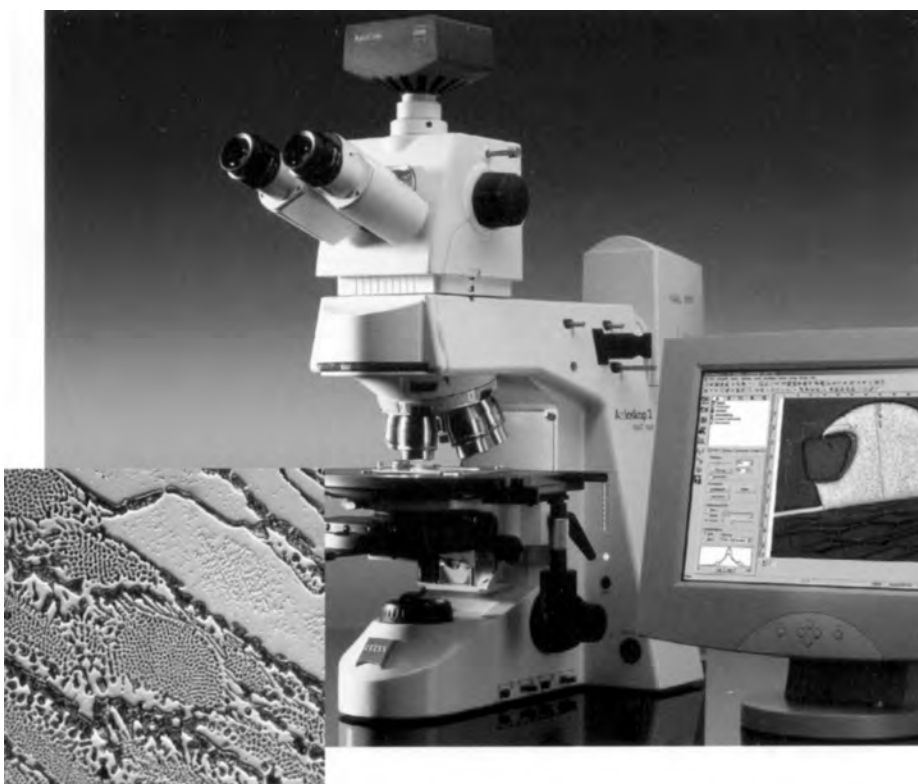


МИКРОСКОПИЯ «КАРЛ ЦЕЙСС» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДИАГНОСТИКИ ИЗДЕЛИЙ

ООО «Карл Цейсс»
E-mail: vertsanova@zeiss.ua

Для решения задач материаловедения компания «Карл Цейсс» предлагает прямые и инвертированные микроскопы отраженного света, поляризационные и стереомикроскопы последнего поколения.



Инвертированный микроскоп рабочего класса **Axiovert 40 MAT** разработан для рутинных работ и лабораторных исследований в промышленных и научных центрах. Его отличительными особенностями являются малогабаритность и устойчивость конструкции, а также реализация новых методов контрастирования с помощью объективов высокого качества изображения и разрешения.

Axiovert 200 MAT – новый исследовательский инвертированный микроскоп отраженного света с опцией проходящего света для универсального использования во всех областях индустриальной микроскопии. Объективы с

увеличением от $\times 1.25$ до $\times 150$ и применение системы дополнительного увеличения **Optovar** $\times 1$ – $\times 2.5$ гарантируют работу в соответствии с требованиями отечественных и зарубежных стандартов.

Для исследования поверхностей со структурами, изменяющими состояние поляризации света при отражении (например, структурных зерен в пробах руды) применяется поляризационный микроскоп **Axioskop 40 A Pol**. Он используется для исследования и разработки материалов практически во всех отраслях промышленности: минералогии, геологии, металлургии, производстве полимеров и керамики.

Для наблюдения объемных объектов в рутинных работах и массовых исследованиях удобными и эффективными являются компактные стереомикроскопы серии **Stemi 2000/2000 C** с плавной сменой увеличения 1:7,7, различными типами осветителей (оптоволоконные жесткие и гибкие, галогенные, круговые, люминесцентные) и стоек (прямые с основаниями различных размеров, универсальные для работы в падающем и проходящем свете, для крепления к стенке с плавным поворотом и изменением угла наклона оптической головки).

Все микроскопы «Карл Цейсс» приспособлены для документирования, обработки и анализа изображения. Компания «Карл Цейсс» предлагает широкий спектр черно-белых и цветных камер серии **AxioCam**, которые максимально точно передают изображение с микроскопа в компьютер. Управление цифровыми камерами **AxioCam** обеспечивает программа обработки и анализа изображения **AxioVision 4**. Также она позволяет проводить операции обработки, анализа, архивации изображений, создавать галереи изображений, отчетов и презентаций.

Для того чтобы ориентироваться в широком спектре микроскопов и средств для документирования и анализа изображений при комплектации исследовательской или диагностической лаборатории, необходимо точно определить цели и задачи контроля, используемые методы, технологию анализа, производительность труда. Это позволит Вам наиболее оптимально подобрать приборы, удовлетворяющие требованиям цены и качества. Специалисты украинской дочерней фирмы «Карл Цейсс» всегда рады оказать информационную, консультационную и методическую помощь специалистам при выборе микроскопов в соответствии с решаемыми задачами.