

OPTIKA[®]
M I C R O S C O P E S
I T A L Y

B-810 и B-1000



Прямые микроскопы для
исследовательских лабораторий

B-810/B-1000 - Прямые микроскопы для лабораторий



B-810/B-1000 - Прямые микроскопы для лабораторий

Компания ОПТИКА Microscopes вложила свой многолетний опыт разработки микроскопов в инновационную модель B-1000. B-1000 — ключевой инструмент, который создан с учетом отзывов и самых строгих требований наших клиентов. Благодаря модульности и универсальности его можно использовать в любых клинических и научно-исследовательских лабораториях. Все элементы управления легкодоступны и обеспечивают комфортную работу даже при длительном наблюдении.

В основе модели B-1000 лежит оптическая система IOS, скорректированная на бесконечность, которая обладает превосходными характеристиками и позволяет подключать к инструменту самые разные аксессуары и модули. Система освещения X-LED обеспечивает интенсивный и чистый белый свет даже при большом увеличении и экономии энергии благодаря твердотельному генератору.

Если вы ищете лучшее профессиональное решение для решения текущих и будущих задач, B-1000 — ваш выбор.



Благодаря передовым оптическим технологиям он обеспечивает резкое и четкое изображение в любых условиях, а совершенная механическая конструкция является залогом надежности и долговечности.



В-810/В-1000 - Прямые микроскопы для лабораторий



B-810/B-1000 - Прямые микроскопы для лабораторий

Прочный штатив для повышенной устойчивости

Абсолютно новый дизайн и литой алюминиевый штатив придадут инструменту прочность и долговечность, необходимые для самых интенсивных лабораторных исследований.

К этому новому микроскопу можно подключать различные модули, которые расширяют возможности его применения.

Белое освещение X-LED

Система освещения X-LED включает в себя высокоэффективный светодиод, который излучает чистый белый свет, и специальные оптические средства. Она обеспечивает постоянную цветовую температуру, не нагревается и потребляет очень мало электроэнергии. Система освещения настроена и имеет впечатляющий срок службы — 50 тыс. часов.

Преимущества X-LED

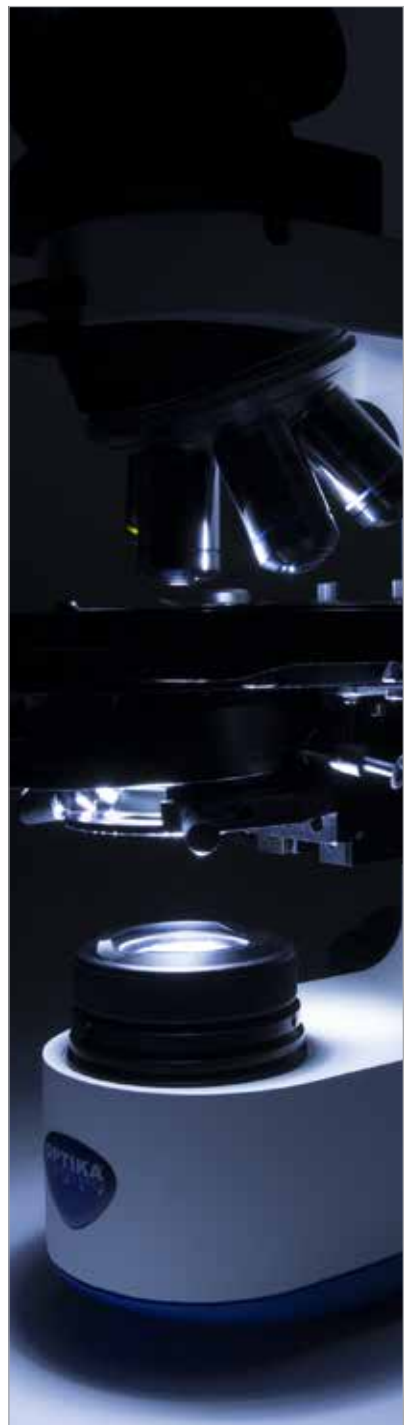
Мощное белое светодиодное освещение идеально подходит для микроскопии светлого поля, темного поля и фазово-контрастной микроскопии. Постоянная цветовая температура при любой интенсивности. Отсутствие тепловыделения позволяет избежать повреждений образца. Заводская центровка обеспечивает одинаковое освещение по всему полю обзора и идеальную настройку по Кёлеру. Длительный срок службы и высокая энергоэффективность.

Управление освещением

Интеллектуальное управление освещением микроскопа: функция автоматического отключения света срабатывает по истечении заданного пользователем периода времени. Интенсивный режим обеспечивает яркий свет в условиях недостаточной освещенности, а автоматический режим поддерживает освещение на постоянном уровне в течение всего исследования.

Эргономика

Низкое положение фокуса и механизмы регулировки столика обеспечивают быструю и комфортную работу. Часто используемые элементы управления (например, регулировка интенсивности света и диафрагма) размещаются в нижней части штатива и позволяют полностью концентрировать внимание на образце во время работы. Все оптические головки оборудованы высококлассными окулярами и диоптрийной коррекцией, которые обеспечивают максимально эффективное наблюдение.



В-810/В-1000 - Прямые микроскопы для лабораторий



Модульная архитектура для нестандартных решений

Один инструмент для множества задач. Благодаря гибкой модульной архитектуре В-1000 позволяет создавать решения для микроскопии светлого поля, темного поля, фазово-контрастной микроскопии, исследования материалов и флуоресценции с электроприводами и другими функциями, необходимыми для максимально эффективной работы.

Удобный столик

Обновленный столик с ремennым приводом, широкой рабочей поверхностью и точным позиционированием в горизонтальной плоскости.

Высококачественная оптическая система IOS

Оптическая система, скорректированная на бесконечность, с планахроматическими, флюоритными и полуахроматическими объективами обеспечивает резкое и четкое изображение для пользователя и цифровой камеры. Пятерные и шестерные окуляры обеспечивают возможность гибкой сборки необходимых объективов. Система укомплектована высококлассными широкоугольными окулярами с плоскостью поля на 24 мм.

Полный спектр средств работы с цифровыми изображениями

Набор адаптеров позволяет подключать цифровые камеры с С-креплением и зеркальные камеры. Регулировка фокуса обеспечивает идеально четкие цифровые изображения. Наши камеры поставляются со специализированным программным обеспечением для захвата, измерения, маркировки и хранения изображений. Программное обеспечение Pro View принимает, обрабатывает, измеряет и сохраняет изображения. Пользователь может сохранять наборы параметров для использования в будущем и даже создавать многофокусные композиции.



B-810/B-1000 - Прямые микроскопы для лабораторий

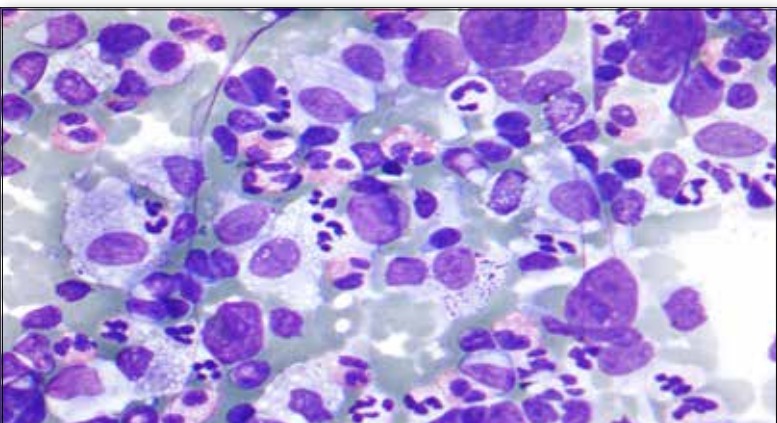
Микроскоп с удаленным управлением

Специализированное программное обеспечение позволяет удаленно управлять столиком: пользователь может перемещать три оси и револьверную головку щелчком мыши. Протокол связи обеспечивает взаимодействие с другими программами (например, автоматического анализа или фокусировки).

Столик с трехмерной регулировкой и электроприводом
Револьверная головка с электроприводом

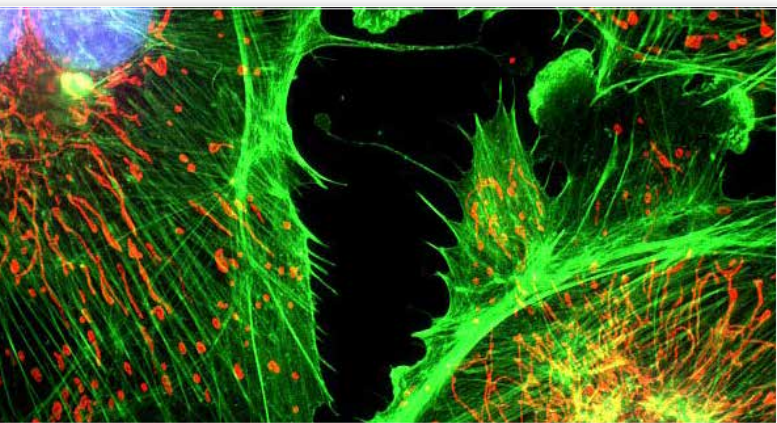


В-810/В-1000 - Методы наблюдения



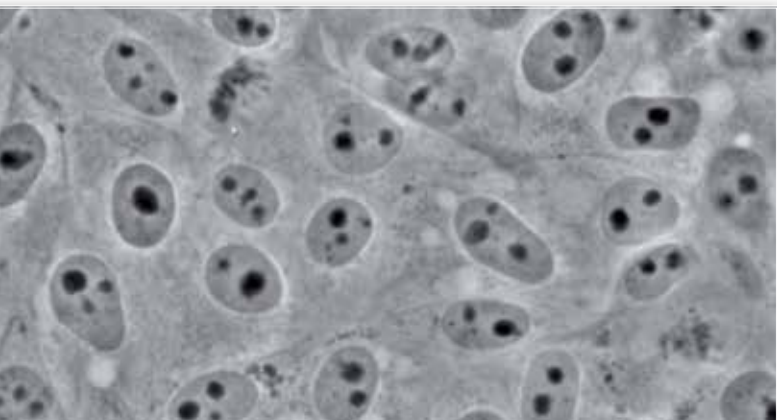
Патологические / цитологические исследования

Поскольку в микроскопах В-810 / В-1000 используется белая светодиодная подсветка, их цветовая температура постоянна даже при изменении яркости. Микроскопы поддерживают автоматическую регулировку интенсивности света при смене объектива и перенастройке апертурной диафрагмы. Эти функции в сочетании с электроприводным столиком и эргономичными элементами управления облегчают работу пользователя.



Флюоресцентная микроскопия

Новый эпифлюоресцентный модуль представляет собой законченное решение для флюоресцентной диагностики. Невибрирующий шестипозиционный диск со светофильтрами и затвором, диафрагма осветителя и апертурная диафрагма позволяют выполнять полный спектр аналитических задач. Возможен заказ и установка нестандартных наборов фильтров по запросу. Благодаря светодиодному эпифлюоресцентному модулю с мощными стандартными осветителями эту модель можно использовать в системах, где главными требованиями являются эффективность, оперативность и удобство использования.



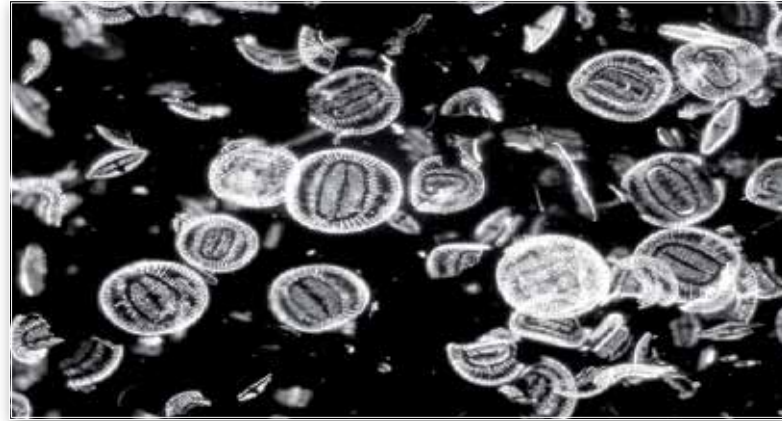
Фазово-контрастная микроскопия

Яркий светодиодный осветитель обеспечивает комфортное наблюдение с помощью фазово-контрастного микроскопа при любом увеличении. Универсальный колесный конденсор позволяет быстро переключаться между темным полем, светлым полем и фазовым контрастом. Он идеально подходит для клинических лабораторий и анализа волокон (например, асбестовых).

В-810/В-1000 - Методы наблюдения

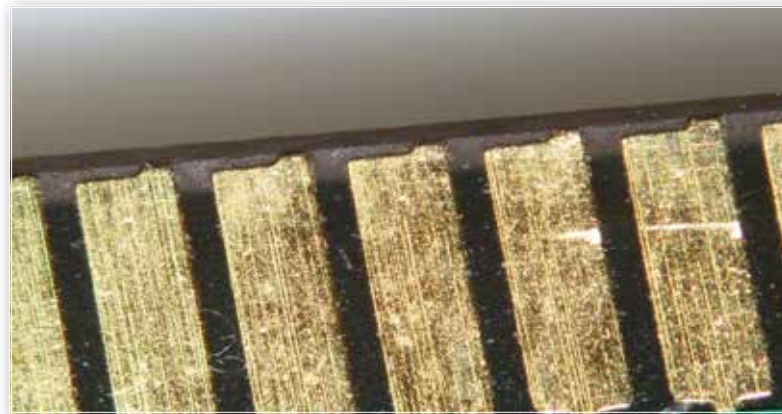
Микроскопия темного поля

Микроскоп идеально подходит для наблюдения за клетками крови, диатомами, небольшими насекомыми, костями, волокнами, неокрашенными бактериями, дрожжами, одноклеточными, минеральными и химическими кристаллами, коллоидными частицами, образцами для определения запыленности и тонкими срезами полимеров и керамических материалов.



Исследования материалов

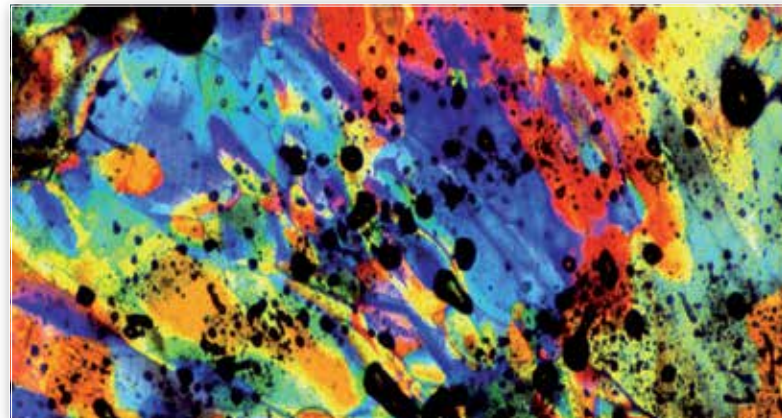
Новый модуль для металлографических исследований со специализированным набором объективов, позволяющих проводить максимально полный эпифлюоресцентный анализ путем наблюдения светлого поля, темного поля и поляризации.



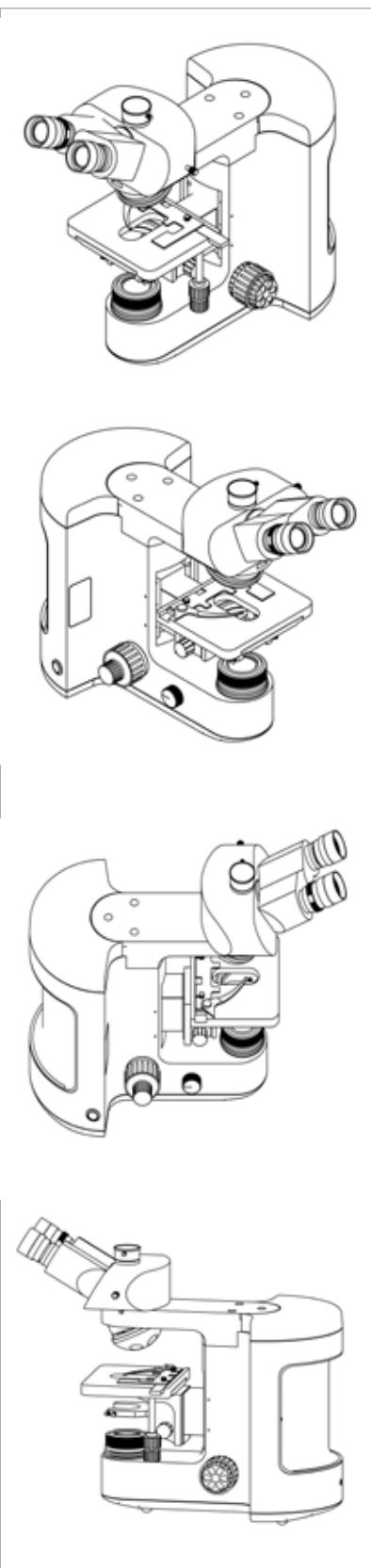
Поляризационная микроскопия

Микроскопия поляризованного света используется в геологии для исследования естественных, промышленных минералов и композитных материалов — бетона, керамики, минерального волокна, полимеров, кристаллических и биологических молекул, таких как ДНК, крахмал, древесина и мочевины.

Модули для полного анализа поляризации (как пропущенного, так и отраженного света) позволяют немедленно наблюдать цветные окантовки.



B-810/B-1000 - Проектирование и производство



В-810/В-1000 - Проектирование и производство

Завод ОПТИКА оснащен точным и надежным оптомеханическим оборудованием для производства таких инструментов.

Участок механической обработки укомплектован пятиосным фрезерным станком и токарным станком с ЧПУ.



Обработка на фрезерном станке.



Литые столики, подготовленные к обработке.



Выход микроскопных столиков с участка внутренней лакировки.



Все производственные процессы находятся под тщательным наблюдением в соответствии со стандартом системы управления качеством ISO 9001.

В-810/В-1000 - Комплектующие

Окуляры



М-1001

Окуляры PL10x/22 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя и убирающимся резиновым наглазником



М-1002

Окуляры PL10x/24 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя и убирающимся резиновым наглазником, только для В-1000



М-1003

PL15x/16 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя



М-781

Окуляр PL10x/22 с высоким местоположением глаза наблюдателя, микрометрической шкалой (10 мм / 100 мкм) и убирающимся резиновым наглазником



АА-01

Окуляры 12,5x/18 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя, диоптрийной коррекцией и с сеткой Валтона/Беккета для асбеста



М-1004.N

Центрирующий телескоп



В-810/В-1000 - Комплектующие

Оптические головки



М-1010

Тринокулярная оптическая головка, два положения (100/0, 50/50) для В-1000



М-1011

Тринокулярная оптическая головка, три положения (100/0, 50/50, 0/100) для В-1000



М-1012

Бинокулярная оптическая головка ERGO для В-1000



М-1013

Тринокулярная оптическая головка ERGO, два положения (100/0, 50/50) для В-1000



М-1188

Тринокулярная оптическая головка, одно положение (50/50) для В-810



В-810/В-1000 - Комплектующие

Основания



M-1187

Основной блок с системой фокусировки и освещения X-LED³ для В-810



M-1021B

Основной блок с системой фокусировки и освещения X-LED⁸ для В-1000 (общего назначения)



M-1021M

Основной блок с системой фокусировки и освещения X-LED⁸ для В-1000 (для металлургической модели)



M-1022M

Основной корпус с системой фокусировки, только для металлургической модели с падающим светом В-1000



M-1156

Обновление (контроллер) любых электроприводных системы (столлик, вертикальная ось, револьверная головка или все перечисленные компоненты) для В-1000

M-1149

Электропривод вертикальной оси для В-1000

В-810/В-1000 - Комплектующие

Револьверные головки



М-1040

Пятерная перевернутая револьверная головка для RMS-объективов для В-810



М-1041

Шестерная перевернутая револьверная головка для RMS-объективов для В-810



М-1042

Шестерная перевернутая револьверная головка для RMS-объективов с ДИК-разъемом для В-1000



М-1043

Шестерная перевернутая револьверная головка с электроприводом для RMS-объективов с ДИК-разъемом для В-1000



М-1044

Пятерная перевернутая револьверная головка с центрированием для POL-объективов для В-1000



М-1045

Пятерная перевернутая револьверная головка для MET-объективов темного поля с тремя адаптерными кольцами для RMS-объективов для В-1000



М-1046

Пятерная перевернутая револьверная головка с электроприводом для MET-объективов темного поля с тремя адаптерными кольцами для RMS-объективов для В-1000

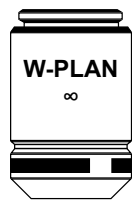


В-810/В-1000 - Комплектующие

Объективы W-PLAN



Планахроматические объективы – серия IOS W-PLAN



- M-1049** IOS W-PLAN 2x/0.08
- M-1125** IOS W-PLAN 4x/0.10
- M-1126** IOS W-PLAN 10x/0.25
- M-1127** IOS W-PLAN 20x/0.40
- M-1128** IOS W-PLAN 40x/0.65
- M-1129** IOS W-PLAN 60x/0.80
- M-1130** IOS W-PLAN 100x/1.25 (масляный)
- M-1130.1** IOS W-PLAN objective 100x/1.25 (ирисовый)

Планахроматические объективы – серия IOS W-PLAN PH



- M-1120.N** IOS W-PLAN PH 10x/0.25
- M-1121.N** IOS W-PLAN PH 20x/0.40
- M-1122.N** IOS W-PLAN PH 40x/0.65
- M-1123.N** IOS W-PLAN PH 100x/1.25 (масляный)

Планахроматические объективы Semi-APO - серия IOS W-PLAN F



- M-1060** IOS W-PLAN F 4x/0.13
- M-1061** IOS W-PLAN F 10x/0.30
- M-1062** IOS W-PLAN F 20x/0.50
- M-1063** IOS W-PLAN F 40x/0.75
- M-1064** IOS W-PLAN F 100x/1.30 (масляный)

Планахроматические объективы - Серия IOS W-PLAN POL



- M-1080** IOS W-PLAN POL 4x/0.10
- M-1081** IOS W-PLAN POL 10x/0.25
- M-1081.5** IOS W-PLAN POL 20x/0.45
- M-1082** IOS W-PLAN POL 40x/0.65
- M-1083** IOS W-PLAN POL 60x/0.85

Планахроматические объективы - Серия IOS LWD W-PLAN MET



- M-1099** IOS LWD W-PLAN MET 2,5x/0,08 LWD (с деполаризатором)

Планахроматические объективы - серия IOS LWD W-PLAN MET BD



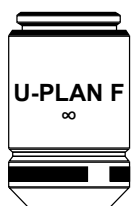
- M-1109** IOS LWD W-PLAN MET BD 5x/0.12
- M-1110** IOS LWD W-PLAN MET BD 10x/0.25
- M-1111** IOS LWD W-PLAN MET BD 20x/0.40
- M-1112** IOS LWD W-PLAN MET BD 40x/0.60
- M-1113** IOS LWD W-PLAN MET BD 50x/0.75
- M-1114** IOS LWD W-PLAN MET BD 100x/0.80

B-810/B-1000 - Комплектующие

Объективы U-PLAN



Планахроматические объективы Semi-APO - серия IOS U-PLAN F



- M-1075** IOS U-PLAN F 4x/0.13
- M-1076** IOS U-PLAN F 10x/0.30
- M-1077** IOS U-PLAN F 20x/0.50
- M-1078** IOS U-PLAN F 40x/0.75
- M-1079** IOS U-PLAN F 100x/1.30 (масляный)

Планахроматические объективы APO - серия IOS U-PLAN APO



- M-1301** IOS U-PLAN APO 2x/0.08
- M-1302** IOS U-PLAN APO 4x/0.13
- M-1303** IOS U-PLAN APO 10x/0.40
- M-1304** IOS U-PLAN APO 20x/0.75
- M-1305** IOS U-PLAN APO 40x/0.95
- M-1306** IOS U-PLAN APO 60x/0.90
- M-1307** IOS U-PLAN APO 100x/1.35

Планахроматические объективы Semi-APO - серия IOS U-PLAN F PH



- M-1310** IOS U-PLAN F PH 4x/0.13
- M-1311** IOS U-PLAN F PH 10x/0.40
- M-1312** IOS U-PLAN F PH 20x/0.75
- M-1313** IOS U-PLAN F PH 40x/0.95
- M-1314** IOS U-PLAN F PH 60x/0.90
- M-1315** IOS U-PLAN F PH 100x/1.35

M-1157 требуется универсальный конденсор

Планахроматические объективы - серия IOS LWD U-PLAN POL



- M-1090** IOS LWD U-PLAN POL 5x/0.15
- M-1091** IOS LWD U-PLAN POL 10x/0.30
- M-1092** IOS LWD U-PLAN POL 20x/0.45
- M-1093** IOS LWD U-PLAN POL 50x/0.55

Планахроматические объективы - серия IOS LWD U-PLAN MET



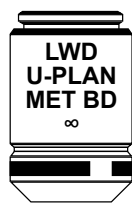
- M-1100** IOS LWD U-PLAN MET 5x/0.15
- M-1101** IOS LWD U-PLAN MET 10x/0.30
- M-1102** IOS LWD U-PLAN MET 20x/0.45
- M-1103** IOS LWD U-PLAN MET 50x/0.55
- M-1104** IOS LWD U-PLAN MET 100x/0.80

Планахроматические объективы Semi-APO - серия IOS LWD U-PLAN F MET



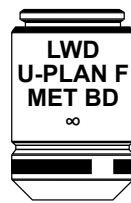
- M-1171** IOS LWD U-PLAN F MET 5x/0.15
- M-1172** IOS LWD U-PLAN F MET 10x/0.30
- M-1173** IOS LWD U-PLAN F MET 20x/0.50
- M-1174** IOS LWD U-PLAN F MET 50x/0.80
- M-1175** IOS LWD U-PLAN F MET 100x/0.90

Планахр. объективы - серия IOS LWD U-PLAN MET BD (Темнопольные)



- M-1094** IOS LWD U-PLAN MET BD 5x/0.15
- M-1095** IOS LWD U-PLAN MET BD 10x/0.30
- M-1096** IOS LWD U-PLAN MET BD 20x/0.45
- M-1097** IOS LWD U-PLAN MET BD 50x/0.55
- M-1098** IOS LWD U-PLAN MET BD 100x/0.80

Планахроматич. объективы Semi-APO - серия IOS LWD U-PLAN F MET BD



- M-1180** IOS LWD U-PLAN F MET BD 5x/0.15
- M-1181** IOS LWD U-PLAN F MET BD 10x/0.30
- M-1182** IOS LWD U-PLAN F MET BD 20x/0.50
- M-1183** IOS LWD U-PLAN F MET BD 50x/0.80
- M-1184** IOS LWD U-PLAN F MET BD 100x/0.90

В-810/В-1000 - Комплектующие

Столики



M-1140

Стандартный механический столик, 175x145 мм, для В-1000



M-1141

Механический столик без ножек с ручками перемещения с регулятором трения, 242x157 мм, для В-1000



M-1143

Механический столик с твердой минеральной поверхностью без ножек, с ручками перемещения с регулятором трения, 242x157 мм, для В-1000



M-1148

Металлургический стеклянный столик для металлургической модели, 175x145 мм, для В-1000



M-1190

Механический столик без ножек, 220x149 мм для В-810



M-1143.1

Механический столик с твердой минеральной поверхностью, 220x149 мм, для В-810



В-810/В-1000 - Комплектующие

Столики



М-1145 + М-1146

Центрируемый вращающийся столик и съемный плоский столик диаметром 172 мм, для В-1000



М-1147

Механический столик с электроприводом, 1242x157 мм, для В-1000



М-1144

Столик с подогревом и цифровым терморегулятором, 175x145 мм, для В-1000



М-1190Н

Столик с подогревом и цифровым терморегулятором, 220x149 мм, для В-810



В-810/В-1000 - Комплектующие

Конденсоры



M-1189

Откидной конденсор 0.90 N.A. для В-810



M-1150

Откидной конденсор 0.90 N.A. для В-1000



M-1191

Откидной конденсор 1.2 N.A. для В-810



M-1151

Откидной конденсор 1.2 N.A. для В-1000



M-1155

Откидной конденсор 0.9/0.25 N.A. (может использоваться с объективом М-1049) для В-1000



M-1154

Откидной конденсор MET 0.70 N.A. для В-1000



B-810/B-1000 - Комплектующие

Конденсоры

M-1157 8-позиционный универсальный конденсор для B-1000



Запчасти для универсального конденсатора M-1157

- M-1205** Верхняя линза 0.2 N.A.
- M-1206** Верхняя линза 0.9 N.A.
- M-1207** Верхняя линза 1.4 N.A.
- M-1208** ДИК призма 10x
- M-1209** ДИК призма 20x
- M-1210** ДИК призма 40x/60x
- M-1212** Фазовое кольцо 10x/20x
- M-1213** Фазовое кольцо 40x/60x
- M-1214** Фазовое кольцо 100x
- M-1215** Фазовое кольцо 4x
- M-1216** Блокатор темного поля (сухой)
- M-1217** Блокатор темного поля (масляный)

M-1153

Откидной конденсор POL
0.90 N.A. для B-1000



M-618

Конденсор темного поля
для сухих объективов для
B-1000



M-185

Конденсор темного поля
для сухих объективов для
B-810



M-1124.NO

Конденсор для
наблюдения по методу
фазового контраста с
вставным лотком
10x/20x-40x для B-810



M-1124

Конденсор для
наблюдения по методу
фазового контраста с
вставным лотком
10x/20x-40x для B-1000



M-1152.NO

Конденсор для
наблюдения по методу
фазового 10x, 20x, 40x,
100x, BF, DF для B-810



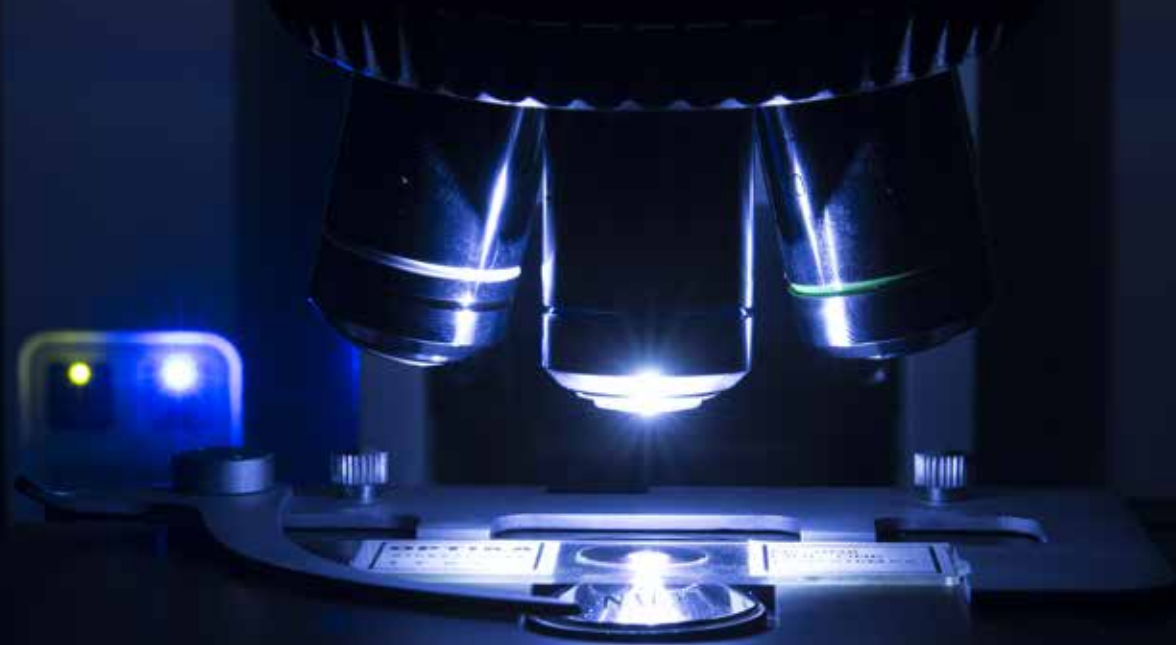
M-1152.N

Конденсор для
наблюдения по методу
фазового 10x, 20x, 40x,
100x, BF, DF для B-1000



В-810/В-1000 - Комплектующие

Модули



Флюоресцентные модули

М-1031

4-позиционный светодиодный флюоресцентный модуль со стандартными наборами синих и зеленых фильтров (на основе флюоресцеинизотиоцианата и изотиоцианата тетраметилродамина) для В-1000.



М-1032

6-позиционный светодиодный флюоресцентный НВО-модуль со стандартными наборами синих и зеленых фильтров (на основе флюоресцеинизотиоцианата и изотиоцианата тетраметилродамина). С апертурной диафрагмой и диафрагмой осветителя микроскопа для В-1000.



Поляризационные модули

М-1033

Линза Бертрана с анализатором и слотом для фильтров (с волновым, 1/4 волновым фильтрами и кварцевым клином) для В-1000.



М-1034

Модуль аварийной поляризации X-LED, 8 Вт С апертурной диафрагмой и диафрагмой осветителя микроскопа для В-1000.



Модуль автоматического управления освещением

М-1030

Система автоматического управления освещением для В-1000



В-810/В-1000 - Комплектующие

Модули



Металлургический модуль

М-1035

Металлургический модуль, галогенный, 100 Вт Укомплектован поляризатором и вращающимся анализатором.

С апертурной диафрагмой, диафрагмой осветителя микроскопа и двумя отверстиями для дополнительных фильтров; для В-1000.



М-1036

Металлургический модуль, светодиодный, 18 Вт Укомплектован поляризатором и вращающимся анализатором.

С апертурной диафрагмой, диафрагмой осветителя микроскопа и двумя отверстиями для дополнительных фильтров; для В-1000.



В-810/В-1000 - Комплектующие

Дискуссионные мосты для В-1000



M-1163



M-1159



M-1160



M-1161



M-1162

M-1159

Дискуссионный мост с одной дополнительной оптической головкой. С посадкой лицом к лицу

M-1160

Дискуссионный мост с одной дополнительной оптической головкой. С посадкой бок к боку

M-1161

Дискуссионный мост с 2 дополнительными головками

M-1162

Дискуссионный мост с 4 дополнительными головками

M-1163

Дискуссионный мост с 9 дополнительными головками

Все конструкции группового наблюдения оснащены дополнительными оптическими головками с окулярами WF 10x/20мм

B-810/B-1000 - Комплектующие

Наборы приложений

Дифференциальная интерференционно-контрастная микроскопия, с освещением по Кёлеру, просвечивающая

- M-550** - Интерференционный зеленый фильтр IF550.
- M-190P** - Поляризатор для проходящего света.
- M-1201** - Анализатор для проходящего света.
- M-1202** - ДИК-призма для проходящего света.



Применимые серии объективов: **IOS W-PLAN F**, **IOS U-PLAN F**. (См. стр. 168)

Дифференциальная интерференционно-контрастная микроскопия, с освещением по Кёлеру, с лампами HBO для флуоресцентных микроскопов

- M-550** - Интерференционный зеленый фильтр IF550.
- M-190P** - Поляризатор для проходящего света.
- M-1203** - Анализатор для отраженного света.
- M-1202** - ДИК-призма для проходящего света.



Применимые серии объективов: **IOS W-PLAN F**, **IOS U-PLAN F**. (См. стр. 168)

Дифференциальная интерференционно-контрастная микроскопия по Номарскому, просвечивающая

- M-1157** - 8-позиционный универсальный конденсор.
- M-1206** - Верхняя линза 0.9 N.A.
- M-1208** - ДИК-призма 10x для универсального конденсора.
- M-1209** - ДИК-призма 20x для универсального конденсора.
- M-1210** - ДИК-призма 40x/60x для универсального конденсора.
- M-1201** - Анализатор для проходящего света.
- M-1202** - ДИК-призма для проходящего света.



Применимые серии объективов: **IOS U-PLAN F**, **IOS U-PLAN APO**. (См. стр. 168)

Дифференциальная интерференционно-контрастная микроскопия по Номарскому, просвечивающая, с лампами HBO для флуоресцентных микроскопов

- M-1157** - 8-позиционный универсальный конденсор.
- M-1206** - Верхняя линза 0.9 N.A.
- M-1208** - ДИК-призма 10x для универсального конденсора.
- M-1209** - ДИК-призма 20x для универсального конденсора.
- M-1210** - ДИК-призма 40x/60x для универсального конденсора.
- M-1203** - Анализатор для отраженного света.
- M-1202** - ДИК-призма для проходящего света.



Применимые серии объективов: **IOS U-PLAN F**, **IOS U-PLAN APO**. (См. стр. 168)

Дифференциальная интерференционно-контрастная микроскопия по Номарскому, отраженная, для использования в металлургии

- M-870** - ДИК-призма для отраженного металлургического света.



Применимые серии объективов: **IOS LWD U-PLAN F**
MET серия **IOS LWD U-PLAN F MET BD** серия

См. стр. 168

Комплект аналитических средств для диагностики подагры

- M-1037** - Комплект аналитических средств для диагностики подагры



B-810 - Микроскоп светлого поля и фазово-контрастный микроскоп

Компания ОПТИКА Microscopes вложила свой многолетний опыт в сфере оптической микроскопии в разработку многофункциональной модели B-810, которая предназначена для стандартных и научных лабораторных наблюдений методом светлого поля и фазово-контрастным методом.

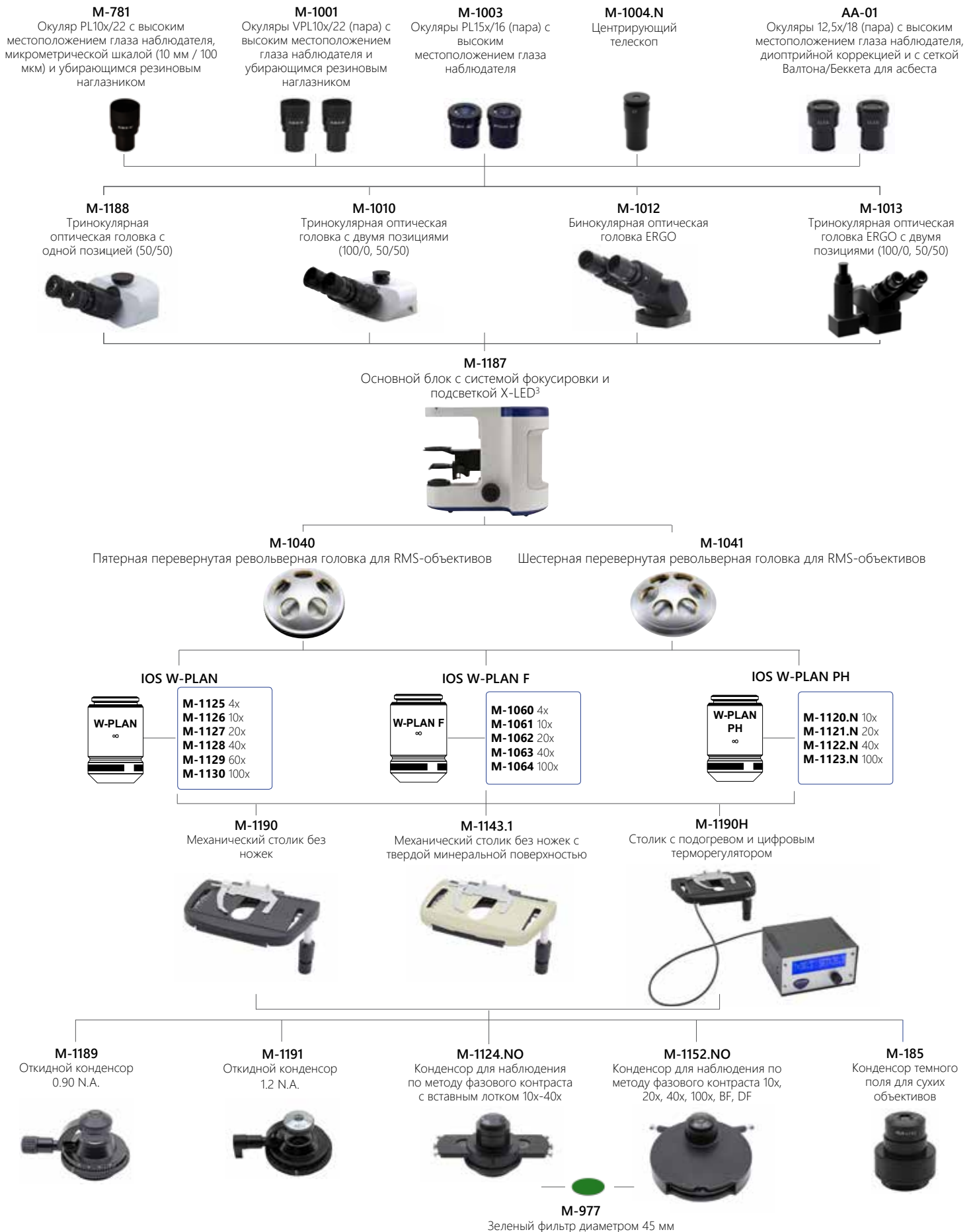
Эргономичный дизайн обеспечивает комфорт и беспрепятственную длительную работу с минимальным количеством движений, а модульная архитектура позволяет создавать нестандартные решения в соответствии с индивидуальными потребностями пользователя.

Этот микроскоп отличается высокой эффективностью и надежностью; он имеет поле зрения размером 22 мм, уникальный современный источник света **X-LED³** мощностью 3,6 Вт, устойчивый литой каркас, а также множество оптических головок, объективов и конденсоров, обеспечивающих его богатую функциональность.



B-810 - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов



B-1000BF - Микроскоп светлого поля

Микроскоп ОПТИКА В-1000 обеспечивает комфорт при длительной работе и дает возможность быстро, надежно и точно выполнять диагностику, а его модульная архитектура позволяет создавать нестандартные конфигурации, соответствующие потребностям пользователя. Гибкий, универсальный, надежный и стабильный микроскоп В-1000 оснащен высококачественной оптикой (в том числе объективами Semi-Apo), уникальной современной системой освещения **X-LED[®]** (8 Вт), разработанной компанией ОПТИКА, и диафрагмой Кёлера. Существует множество вариантов В-1000 с различными объективами, столиками, конденсорами, конфигурацией (ручной или с электроприводом) и функцией автоматического управления освещением.



22



24



B-1000BF - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов



* Код M-1156 необходимо добавлять только один раз для каждой конфигурации с электроприводом

B-1000PH - Фазово-контрастный микроскоп

Микроскоп ОПТИКА B-1000 предназначен для фазово-контрастных наблюдений, обеспечивает комфорт при длительной работе и дает возможность быстро, надежно и точно выполнять диагностику, а его модульная архитектура позволяет создавать нестандартные конфигурации, соответствующие потребностям пользователя.

Гибкий, универсальный, надежный и стабильный микроскоп B-1000 оснащен высококачественной оптикой, уникальной современной системой освещения **X-LED[®]** (8 Вт), разработанной компанией ОПТИКА, и диафрагмой Кёлера. Существует множество вариантов B-1000 с различными объективами, столиками, конденсорами, конфигурацией (ручной или с электроприводом) и функцией автоматического управления освещением.



22



24



B-1000PH - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов



* Код M-1156 необходимо добавлять только один раз для каждой конфигурации с электроприводом

B-1000FL-HVO - Флюоресцентный НВО-микроскоп

Микроскоп ОПТИКА B-1000 позволяет подключать флюоресцентный НВО-модуль, обеспечивает комфорт при длительной работе и дает возможность быстро, надежно и точно выполнять диагностику, а его модульная архитектура позволяет создавать нестандартные конфигурации, соответствующие потребностям пользователя. Гибкий, универсальный, надежный и стабильный микроскоп B-1000 оснащен высококачественной оптикой (в том числе объективами Semi-Apo), уникальной современной системой освещения **X-LED[®]** (8 Вт), разработанной компанией ОПТИКА, и диафрагмой Кёлера.

Существует множество вариантов B-1000 с различными объективами, столиками, конденсорами и конфигурацией (ручной или с электроприводом).

Стандартный набор фильтров

Название	Фильтр возбуждения (нм)	Отсекающее дихроическое зеркало (нм)	Эмиссионный фильтр (нм)
В Синий	460 - 490	500	520LP
G Зеленый	510 - 550	570	590LP

Дополнительный набор фильтров (опционно)

Название	Фильтр возбуждения (нм)	Отсекающее дихроическое зеркало (нм)	Эмиссионный фильтр (нм)
V (Фиолетовый)	400 - 410	455	455LP
UV	330 - 385	400	420LP



B-1000FL-HBO - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов

M-781

Окуляр PL10x/22 с высоким местоположением глаза наблюдателя, микрометрической шкалой (10 мм / 100 мкм) и убирающимся резиновым наглазником



M-1001

Окуляры PL10x/22 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя и убирающимся резиновым наглазником



M-1003

Окуляры PL15x/16 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя



M-1011

Тринокулярная оптическая головка с тремя позициями (100/0, 50/50, 0/100)



M-1012

Бинокулярная оптическая головка ERGO



M-1032

Шестипозиционный светодиодный флуоресцентный HBO-модуль со стандартными наборами синих и зеленых фильтров (на основе флуоресцеинизотиоцианата и изотиоцианата тетраметилпродамина).



M-1165

Набор флуоресцентных Ф-фильтров (с блоком фильтров)



M-1166

Набор флуоресцентных УФ-фильтров (с блоком фильтров)



M-1021B

Основной блок с системой фокусировки и подсветкой X-LED® общего назначения



M-1021B+M-1156*+M-1149

Основной блок с электроприводом и системой освещения X-LED® (общего назначения)



M-1042

Шестерная перевернутая револьверная головка для RMS-объективов с ДИК-разъемом



M-1043+M-1156*

Шестерная перевернутая револьверная головка с электроприводом для RMS-объективов с ДИК-разъемом



IOS W-PLAN F



M-1060 4x
M-1061 10x
M-1062 20x
M-1063 40x
M-1064 100x

IOS U-PLAN F



M-1075 4x
M-1076 10x
M-1077 20x
M-1078 40x
M-1079 100x

M-1140

Стандартный механический столик



M-1141

Механический столик без ножек



M-1143

Механический столик без ножек с твердой минеральной поверхностью



M-1147+M-1156*

Механический столик с электроприводом



M-1144

Столик с подогревом и цифровым терморегулятором



M-1150

Откидной конденсор 0.90 N.A.



M-1151

Откидной конденсор 1.2 N.A.



M-618

Конденсор темного поля для сухих объективов



* Код M-1156 необходимо добавлять только один раз для каждой конфигурации с электроприводом

B-1000FL-LED - Флюоресцентный светодиодный микроскоп

Микроскоп ОПТИКА B-1000 позволяет подключать флюоресцентный светодиодный модуль, обеспечивает комфорт при длительной работе и дает возможность быстро, надежно и точно выполнять диагностику, а его модульная архитектура позволяет создавать нестандартные конфигурации, соответствующие потребностям пользователя. Гибкий, универсальный, надежный и стабильный микроскоп B-1000 оснащен высококачественной оптикой (в том числе объективами Semi-Apo), уникальной современной системой освещения **X-LED[®]** (8 Вт), разработанной компанией ОПТИКА, и диафрагмой Кёлера.

Существует множество вариантов B-1000 с различными объективами, столиками, конденсорами и конфигурацией (ручной или с электроприводом).



Иновационная светодиодная флюоресценция

- » Рекомендуется для стандартного применения
- » Эффективная технология для разумной экономии
- » Полностью готов к работе
- » Без разогрева и остывания
- » Без замены и центрирования лампы

Стандартный набор фильтров

Название	Фильтр возбуждения (нм)	Отсекающее дихроическое зеркало (нм)	Эмиссионный фильтр (нм)
В Синий	460 - 490	500	520LP
G Зеленый	510 - 550	570	590LP



B-1000FL-LED - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов

M-781

Окуляр PL10x/22 с высоким местоположением глаза наблюдателя, микрометрической шкалой (10 мм / 100 мкм) и убирающимся резиновым наглазником



M-1001

Окуляры PL10x/22 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя и убирающимся резиновым наглазником



M-1003

Окуляры PL15x/16 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя



M-1011

Тринокулярная оптическая головка с тремя позициями (100/0, 50/50, 0/100)



M-1012

Бинокулярная оптическая головка ERGO



M-1031

4-позиционный светодиодный флуоресцентный модуль со стандартными наборами синих и зеленых фильтров (на основе флуоресцеинизотиоцианата и изотиоцианата тетраметилродамина)



M-1021B

Основной блок с системой фокусировки и подсветкой X-LED® общего назначения



M-1021B+M-1156*+M-1149

Основной блок с электроприводом и системой освещения X-LED® (общего назначения)



M-1042

Шестерная перевернутая револьверная головка для RMS-объективов с ДИК-разъемом



M-1043+M-1156*

Шестерная перевернутая револьверная головка с электроприводом для RMS-объективов с ДИК-разъемом



IOS W-PLAN



M-1049 2x
M-1125 4x
M-1126 10x
M-1127 20x
M-1128 40x
M-1129 60x
M-1130 100x

IOS W-PLAN F



M-1060 4x
M-1061 10x
M-1062 20x
M-1063 40x
M-1064 100x

IOS U-PLAN F



M-1075 4x
M-1076 10x
M-1077 20x
M-1078 40x
M-1079 100x

M-1140

Стандартный механический столик



M-1141

Механический столик без ножек



M-1143

Механический столик без ножек с твердой минеральной поверхностью



M-1147+M-1156*

Механический столик с электроприводом



M-1144

Столик с подогревом и цифровым терморегулятором



M-1150

Откидной конденсор 0.90 N.A.



M-1151

Откидной конденсор 1.2 N.A.



M-1155

Откидной конденсор 0.9/0.25 N.A. (может использоваться с объективом M-1049)



M-618

Конденсор темного поля для сухих объективов



* Код M-1156 необходимо добавлять только один раз для каждой конфигурации с электроприводом

B-1000POL - Поляризационный микроскоп

Модульная серия ОПТИКА В-1000 доступна с проходящим поляризованным светом, помогая вам комфортно работать в течение длительного времени использования и выполняя надежную, точную и быструю диагностику, используя модульность, которая дает возможность создавать индивидуальные конфигурации, адаптированные к потребностям клиента. Универсальный, долговечный и прочный В-1000 предлагает оптику высшего качества, современную, эксклюзивную систему освещения **X-LED[®]** (8 Вт), разработанную ОПТИКА и диафрагмой Кёлера.

В-1000 предоставляет несколько вариантов конфигурации - ручную и с электроприводом.



Специальная версия для проходящего (**X-LED[®]**, 8 Вт) освещения и анализа поляризации.

B-1000POL - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов

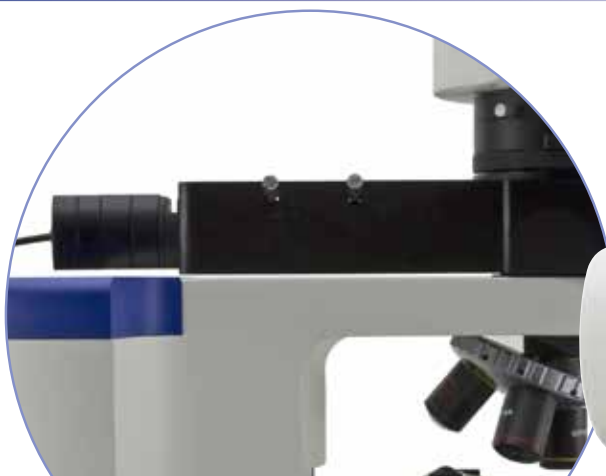


* Код M-1156 необходимо добавлять только один раз для каждой конфигурации с электроприводом

B-1000POL-I - Поляризационный микроскоп

Модульная серия ОПТИКА В-1000 доступна с проходящим поляризованным светом, помогая вам комфортно работать в течение длительного времени использования и выполняя надежную, точную и быструю диагностику, используя модульность, которая дает возможность создавать индивидуальные конфигурации, адаптированные к потребностям клиента. Универсальный, долговечный и прочный В-1000 предлагает оптику высшего качества, современную, эксклюзивную систему освещения **X-LED[®]** (8 Вт), разработанную ОПТИКА и диафрагмой Кёлера.

В-1000 предоставляет несколько вариантов конфигурации - ручную и с электроприводом.



Специальная версия для проходящего и падающего освещения (**X-LED[®]**, 8 Вт)



B-1000POL-I - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов

M-781
Окуляр PL10x/22 с высоким местоположением глаза наблюдателя, микрометрической шкалой (10 мм / 100 мкм) и убирающимся резиновым наглазником



M-1001
Окуляры PL10x/22 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя и убирающимся резиновым наглазником



M-1011
Тринокулярная оптическая головка с тремя позициями (100/0, 50/50, 0/100)



M-1012
Бинокулярная оптическая головка ERGO



M-1033
Линза Бертрана с анализатором и слотом для фильтров (с волновым, 1/4 волновым фильтрами и кварцевым клином)



M-1034
Модуль аварийной поляризации X-LED, 8 Вт с апертурной диафрагмой и диафрагмой осветителя микроскопа



M-1021B
Основной блок с системой фокусировки и подсветкой X-LED® общего назначения



M-1021B+M-1156*+M-1149
Основной блок с электроприводом и системой освещения X-LED® (общего назначения)



M-1044
Пятерная перевернутая револьверная головка с центрированием для POL-объективов



IOS LWD U-PLAN POL



M-1090 5x
M-1091 10x
M-1092 20x
M-1093 50x

M-1145+M-1146
Центрируемый вращающийся столик и съемный плоский столик диаметром 172 мм



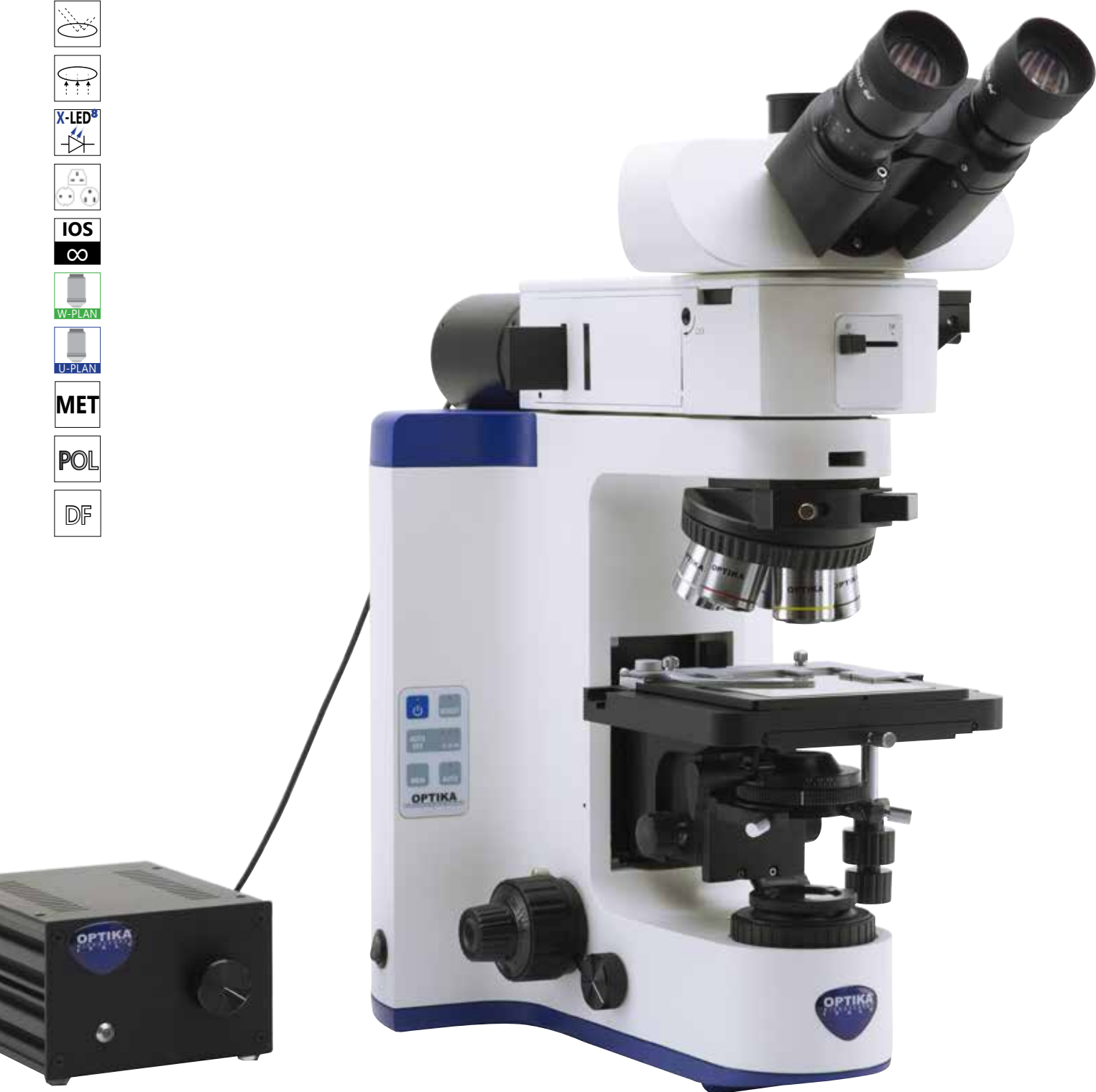
M-1153
Откидной конденсор POL 0.90 N.A.



* Код M-1156 необходимо добавлять только один раз для каждой конфигурации с электроприводом

B-1000MET - Металлургический микроскоп

Модульная серия ОПТИКА В-1000 доступна с падающим светом для микроскопии методом светлого и темного поля, помогая вам комфортно работать в течение длительного времени использования и выполняя надежную, точную и быструю диагностику, используя модульность, которая дает возможность создавать индивидуальные конфигурации, адаптированные к потребностям клиента. Универсальный, долговечный и прочный В-1000 предлагает оптику высшего качества, современную, эксклюзивную систему освещения **X-LED[®]** (8 Вт), разработанную ОПТИКА и диафрагмой Кёлера. Падающий свет через галогеновую лампу 100 Вт или светодиодную подсветку 18 Вт. В-1000 предоставляет несколько вариантов конфигурации - ручную и с электроприводом.



B-1000MET - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов

M-781

Окуляр PL10x/22 с высоким местоположением глаза наблюдателя, микрометрической шкалой (10 мм / 100 мкм) и убирающимся резиновым наглазником



M-1001

Окуляры PL10x/22 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя и убирающимся резиновым наглазником



M-1003

Окуляры PL15x/16 (пара) с высоким местоположением глаза наблюдателя



M-1011

Тринокулярная оптическая головка с тремя позициями (100/0, 50/50, 0/100)



M-1012

Бинокулярная оптическая головка ERGO



M-1035

Металлургический модуль, галогенный, 100 Вт



M-1036

Металлургический модуль, светодиодный 18 Вт



M-1021M

Основной блок с системой фокусировки и освещения X-LED® (для металлургической модели)



M-1021M+M-1156*+M-1149

Основной блок с электроприводом и системой освещения X-LED® (для металлургической модели)



M-1022M

Основной корпус с системой фокусировки, только для металлургической модели с падающим светом



M-1022M+M-1156*+M-1149

Основной корпус с электроприводом, только для металлургической модели с падающим светом



M-1042

Шестерная перевернутая револьверная головка для RMS-объективов с ДИК-разъемом



M-1043+M-1156*

Шестерная перевернутая револьверная головка с электроприводом для RMS-объективов с ДИК-разъемом



M-1045

Пятерная перевернутая револьверная головка для MET-объективов темного поля с тремя адаптерными кольцами для RMS-объективов

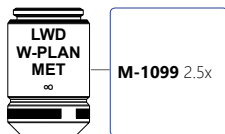


M-1046+M-1156*

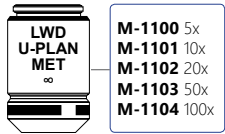
Пятерная перевернутая револьверная головка с электроприводом для MET-объективов темного поля с тремя адаптерными кольцами для RMS-объективов



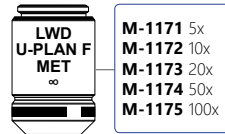
IOS LWD W-PLAN MET



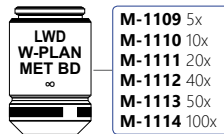
IOS LWD U-PLAN MET



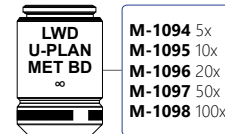
IOS LWD U-PLAN F MET



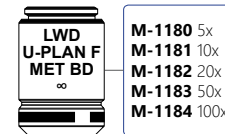
IOS LWD W-PLAN MET BD



IOS LWD U-PLAN MET BD



IOS LWD U-PLAN F MET BD



M-1148

Металлургический стеклянный столик для металлургической модели



M-1147+M-1156*

Механический столик с электроприводом



M-1154

Откидной конденсор MET 0.70 N.A.



* Код M-1156 необходимо добавлять только один раз для каждой конфигурации с электроприводом

B-1000 Multi-Head - Микроскопы для группового наблюдения

Микроскоп ОПТИКА B-1000 обеспечивает комфорт при длительной работе и дает возможность быстро, надежно и точно выполнять диагностику, а его модульная архитектура позволяет создавать нестандартные конфигурации, соответствующие потребностям пользователя.

Гибкий, универсальный, надежный и стабильный микроскоп B-1000 оснащен высококачественной оптикой (в том числе объективами Semi-Apo), уникальной современной системой освещения **X-LED[®]** (8 Вт), разработанной компанией ОПТИКА, и диафрагмой Кёлера. Существует множество вариантов B-1000 с различными объективами, столиками, конденсорами и конфигурацией (ручной или с электроприводом). B-1000 идеально подходит для семинаров и обучения; с ним могут одновременно работать до 10 пользователей.

Трехцветный светодиодный указатель помогает показывать и идентифицировать наблюдаемый объект.



B-1000Ti-2 - микроскоп с несколькими оптическими головками для двух пользователей

B-1000Ti-3 - микроскоп с несколькими оптическими головками для трех пользователей

B-1000Ti-5 - микроскоп с несколькими оптическими головками для пяти пользователей

B-1000Ti-10 - микроскоп с несколькими оптическими головками для десяти пользователей



B-1000 Multi-Head - Конфигурационная таблица

Соберите микроскоп из компонентов



* Код M-1156 необходимо добавлять только один раз для каждой конфигурации с электроприводом

B-810/B1000 - Аксессуары

ОБЩИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

15008	Иммерсионное масло, 10 мл
15104	Чистящий комплект
AA-02	Фазоконтрастный тестовый слайд AA-02 HSE-NPL Mark II с сертификатом по запросу
DC-005	Нетканая крышка для защиты от пыли, сверхбольшая (для серий IM-5, B-810 и B-1000) 820(д)х550 (в) мм
M-005	Микрометрический слайд 26x76 мм с двумя шкалами (1 мм / 100 дел. для биологического микроскопа / 10 мм / 100 дел. для стереомикроскопа)
M-173	Фотоадаптер для камер APS-C и полнокадровых зеркальных камер
M-613	Поляризационный набор (только фильтры)
M-615	Лямбда-фильтры для поляризационного набора M-613
M-620	Адаптер 0,35x с C-креплением и фокусировкой (биологические микроскопы)
M-620.1	Адаптер 0,5x с C-креплением и фокусировкой (биологические микроскопы)
M-620.2	Адаптер 0,65x с C-креплением и фокусировкой (биологические микроскопы)
M-620.3	Адаптер 1x с C-креплением и фокусировкой (биологические микроскопы)
M-690	Наглазники (пара)
M-699	Универсальный адаптер для M-173
M-977	Зеленый фильтр диаметром 45 мм

ОСОБЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ B-1000

M-ND25	Фильтры нейтральной плотности ND25 (для B-1000FL-HVO)
CL-35	Галогенная лампа 24 В 100 Вт (только для дополнительного металлургического устройства M-1035)
M-1164	Пустой блок флюоресцентных фильтров для B-1000 FL HVO
M-151	Ртутная лампа высокого давления для флюоресценции HVO, 100 Вт,
M-151.1	Ртутная лампа высокого давления для флюоресценции HVO, 100 Вт, OSRAM (высшего качества)

ПРОТОКОЛЫ ПРОВЕРКИ IQ/OQ/PQ

VP-810	Протоколы проверки IQ/OQ/PQ для серии B-810
VP-1000	Протоколы проверки IQ/OQ/PQ для серии B-1000 (светлое поле)
VP-1000FL	Протоколы проверки IQ/OQ/PQ для серии B-1000 (флюоресценция)
VP-1000MET	Протоколы проверки IQ/OQ/PQ для серии B-1000 (металлургия)
VP-1000PH	Протоколы проверки IQ/OQ/PQ для серии B-1000 (фазовый контраст)
VP-1000POL	Протоколы проверки IQ/OQ/PQ для серии B-1000 (поляризация)

в 1.3.0 - Компания ОПТИКА оставляет за собой право исправлять, модифицировать, улучшать, расширять возможности и вносить прочие изменения в свои изделия в любое время без уведомления.



ООО "ЭлекТрейд-М"- официальный дистрибьютор ОПТИКА Microscopes в России
Тел./факс: +7 (495) 800 - 2360
E-mail: info@eltn.ru
www.eltn.ru