

Микроскоп Альтами ПС

Микроскоп Альтами ПС

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стереоскопический микроскоп Альтами ПС — самый простой стереомикроскоп из линейки «Альтами». Альтами ПС будет интересен специалистам электронщикам, занимающимся ремонтом различной аппаратуры, в том числе и ремонтом сотовых телефонов. При своей небольшой стоимости, стереомикроскоп Альтами ПС вполне справляется с многими задачами, где необходимо получить объемное изображение увеличенного образца исследования.

Также Альтами ПС будет хорошим подарком любознательному ребенку, с помощью него можно разглядывать абсолютно разные предметы, даже не подготавливая их, а просто разместив интересующий объект на предметный столик микроскопа.

Оптическая система микроскопа по схеме Грену предоставляет большую глубину резкости в плоскости исследуемого объекта, так как два изображения (левого и правого ракурса) сходятся на расстоянии от окуляров до объекта. Благодаря этому микроскоп удобно использовать для визуального анализа образцов.

Из интересных особенностей можно отметить предметный стол со встроенными верхней и нижней подсветкой (светодиодные осветители отраженного и проходящего света), они позволят проводить исследования как прозрачных, так и непрозрачных объектов.

Поворотом объектива микроскопа задается одно из двух увеличений, что позволяет быстро перейти от наблюдения общей картины к рассмотрению деталей.

Блок питания осветителей в виде отсека для аккумуляторов "спрятан" в основании микроскопа. Аккумуляторы автоматически заряжаются при работе микроскопа от электрической сети.

В базовой комплектации Альтами ПС укомплектовывается окулярами WF10X/20.

Технические характеристики:

Оптическая система:	Грену (Greenough Optical System).
Смена увеличения:	дискретная.
Общий диапазон возможных увеличений:	10X-80X (с дополнительной оптикой).
Насадка:	бинокулярная.
Рабочее расстояние:	76 мм.
Угол наклона окулярных тубусов:	45°.
Регулировка межзрачкового расстояния:	в пределах диапазона 55-75 мм.
Диоптрийная подстройка:	- на левой окулярной трубке; - диапазон подстройки ± 5 дптр.
Стол:	- монолитный, со встроенными светодиодными осветителями проходящего и отраженного света; - диапазон фокусировки 40 мм; - в комплекте черно-белая и стеклянная пластины для стола диаметром 94 мм и два зажима для препаратов.
Окуляры:	- WF10X/20 (пара); - WF10X/20 со шкалой; - WF10X/20 с сеткой; - WF15X/15 (пара); - WF20X/10 (пара).
Объективы:	Модель ПС 1/2: - 1х; - 2х. Модель ПС 2/4: - 2х; - 4х.

Таблица увеличений стереомикроскопа Альтами ПС:

Модель	Увеличение объектива, крат	Окуляры					
		WF10X/20		WF15X/15		WF20X/10	
		Увеличение, крат	Диаметр поля зрения, мм	Увеличение, крат	Диаметр поля зрения, мм	Увеличение, крат	Диаметр поля зрения, мм
Альтами ПС 1X/2X	1	10	20	15	15	20	10
	2	20	10	30	7.5	40	5.0
Альтами ПС 2X/4X	2	20	10	30	7.5	40	5.0
	4	40	5	60	3	80	3.2