

Микроскоп Альтами СМК1865 (СМК1865-Т)



Цена:

Цена по запросу

Описание

Альтами СМК1865 – уникальный стереоскопический микроскоп, снабженный встроенным коаксиальным светодиодным осветителем, что делает возможным проведение на нем исследований полых цилиндрических предметов, например, гильз в криминалистике.

Оптическая система 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.

Стереомикроскоп Альтами СМК1865 имеет модульную конструкцию, т.е. заказчик имеет возможность выбрать конфигурацию прибора, наиболее полно отвечающую его задачам. На выбор оптика, столы, осветители, C-mount- или фото-адаптеры.

В стандартной комплектации поставляется микроскоп, окуляры SWH10X/23 мм и сетевым адаптером для подключения встроенной коаксиальной светодиодной подсветки. Общий диапазон увеличений при этом от 18 до 65 крат, а поле зрения – от 3.5 до 23 мм.

Максимальные возможности прибора (с дополнительными окулярами): общее увеличение – до 195 крат, при этом поле зрения будет составлять 1.4 мм.

Немаловажным также является удобство работы с прибором, поскольку часто за микроскопом исследователю приходится проводить по несколько часов кряду.

Технические характеристики

Оптическая система:	Грену (Greenough Optical System).
Кратность трансфокатора:	3.6:1 (1.8X-6.5X) плавная смена увеличения. Click-stop механизм для ручки смены увеличений.
Общий диапазон возможных увеличений:	18X-195X (с дополнительными окулярами).
Рабочее расстояние:	92 мм.
Насадка:	бинокулярная (СМК1865) или тринокулярная (СМК1865-Т).
Коаксиальный осветитель:	встроенный светодиодный, с регулировкой яркости.
Угол наклона окулярных тубусов:	45°.
Регулировка межзрачкового расстояния:	в пределах диапазона 52-76 мм.
Диоптрийная подстройка:	независимая, для двух окуляров; диапазон подстройки ± 6 дптр.
Посадочный диаметр:	76 мм.

Габаритные размеры (только голова):	154 (Д) x 182 (Ш) x 230 (В) мм.
Окуляры:	<ul style="list-style-type: none"> - SWH10X/23 (пара); - SWH10X/23 со шкалой; - SWH10X/23 с сеткой; - SWF15X/17 (пара); - SWF20X/14 (пара); - SWF20X/14 со шкалой; - SWF30X/9 (пара).

Таблица увеличений стереомикроскопа Альтами СМК1865

Окуляры:	SWH10X/23		SWF15X/17		SWF20X/14	
Значение трансфокатора:	Увеличение, крат	Видимое поле, мм	Увеличение, крат	Видимое поле, мм	Увеличение, крат	Видимое поле, мм
1.8X	18	23	27	17	36	14
2X	20	11.5	30	8,5	40	7
3X	30	7.7	45	5.7	60	4.7
4X	40	5.8	60	4.3	80	3.5
5X	50	4.6	75	3.4	100	2.8
6X	60	3.8	90	2.8	120	2.3
6.5X	65	3.5	97.5	2.6	130	2.2