

MANTIS

Универсальный стереомикроскоп

Серия микроскопов Mantis состоит из трех моделей: PIXO, ERGO и IOTA. Полнофункциональная система инспекции, поддерживающая захват видео и изображений с отображением пользовательских наложений. Многопроекционная оптическая система с увеличением до 15х.



MANTIS
PIXO

Оптический стереомикроскоп с окуляром-линзой, встроенной цифровой камерой и оптикой динамического обзора.

Основные характеристики:

- Высококачественное оптическое стереоизображение.
- Эргономичное рабочее положение.
- Большое рабочее расстояние.
- Встроенная камера высокой четкости.
- Запись видео и изображений.
- Аннотации на экране.
- Пользовательские наложения.
- Увеличение 3x - 15x.
- 3-линзовая турель с несколькими видами.
- Динамическое 3D-освещение.
- Возможность подсветки белым/УФ светом.





MANTIS ERGO

Оптический стереомикроскоп с окуляром и линзой с динамической перспективной оптикой.

Основные характеристики:

- Высококачественное оптическое стереоизображение.
- эргономичное рабочее положение.
- большое рабочее расстояние.
- увеличение 3x - 15x.
- 3-линзовая турель с несколькими видами.
- динамическое 3D-освещение.
- вариант белого/ультрафиолетового освещения.



MANTIS IOTA

Компактный оптический стереомикроскоп с окуляром с динамической перспективной оптикой.

Основные характеристики:

- Высококачественное оптическое стереоизображение.
- Эргономичное рабочее положение.
- Большое рабочее расстояние.
- Увеличение: 3x - 8x.
- Сменные объективы.
- Синхронизированное светодиодное освещение.

MANTIS

Технические характеристики

	PIXO				ERGO				IOTA			
Объектив	x3	x4	x6	x8	x10	x15	x6 SLWD	x8 SLWD	x3	x4	x6	x8
Макс. рабочее расстояние, мм	100	100	68	60	54	40	114	113	104	108	74	61
Макс. поле обзора, мм	44,1	35,7	24,2	18	14,2	9,1	22,5	17,9	37,0	29,0	20,1	15,0
Диаметр зрачка, мм	23,5	23,6	22,4	19,4	17,0	12,3	17,0	14,4	22,8	23,6	22,0	18,0
Освещение												
Яркость	36 000 люкс.								~ 26 000 люкс.			
Цветовая температура	5 500K при максимальной яркости								5 500K			
Контроль	25 шагов								25 шагов			
Проходящее освещение с подсветкой Stabila												
Яркость	36 000 люкс.								36 000 люкс.			
Цветовая температура	~ 4 800K								~ 4 800K			
Контроль	25 шагов								25 шагов			
Белое/УФ освещение												
Яркость	Белое: 11 000 люкс., УФ: 0,47 тыс. люкс. 53 мкВт/см ²								-			
Длина волны	358 нм								-			
Контроль	25 шагов								-			
Размеры головы												
Глубина	275 мм				275 мм				271 мм			
Ширина	218 мм				218 мм				196 мм			
Высота	371 мм				371 мм				324 мм			
Вес												
Макс. рабочая нагрузка	6,5 кг				6,4 кг				3,5 кг			
Вес головы	4,5 кг				4,4 кг				3,2 кг			
Камера												
Разрешение камеры	5,04 мп				-				-			
Разрешение	2592 x 1944 пикселей				-				-			
Частота обновления кадров	48 кадров в секунду				-				-			
Тип сенсора	CMOS с подсветкой сзади				-				-			

Глубина цвета	12-разрядный	-	-
Интерфейс	SuperSpeed USB 3.0	-	-
Выходное подключение	USB-C к ПК	-	-
Прилагаемое программное обеспечение	Vi Capture	-	-
Дополнительное программное обеспечение	ViFox, DimensionOne, DimensionTwo, ViPlus	-	-
Форматы захвата изображений	PNG, BMP, JPG	-	-
Размеры сохраненных изображений	PNG – 19Мб BMP – 19Мб JPG – 400Кб	-	-

MANTIS

Варианты стоек

Stabila stand

Компактная и устойчивая конструкция Stabila с пружинным механизмом для удобства использования отличается большим диапазоном фокусировки и опциональной подсветкой основания.

Расстояние	PIXO	ERGO	IOTA
A – от рабочей поверхности до макушки головы	513 - 663 мм		449 - 559 мм
B – от оптической оси до стойки	218 мм		218 мм
C – Длина	422 мм		422 мм
D - Ширина	290 мм		290 мм
E – от верхней части стабилизатора к нижней части головы/объективу	246 мм		239 мм



Stabila stand with pilot stage

Пилотный столик — подвижный столик размером 100 x 100 мм с автоматической блокировкой для предотвращения нежелательного перемещения.

Расстояние	PIXO	ERGO	IOTA
A – от рабочей поверхности до макушки головы	513 - 663 мм		449 - 559 мм
B – от оптической оси до стойки	218 мм		218 мм
C – Длина (с учетом движения)	475 мм		475 мм
D – Ширина (с учетом движения)	520 мм		520 мм
E – от верхней части стабилизатора к нижней части головы/объективу	212 мм		205 мм



Verso arm

Универсальная подставка Verso с функцией «подъема и опускания» позволяет при необходимости поворачивать Mantis в нужное положение.

Расстояние	PIXO	ERGO	IOTA
A – от рабочей поверхности до макушки головы	429 – 652 мм		360 – 590 мм
B – от оптической оси до стойки	380 – 505 мм		375 – 503 мм
C – Длина	575 – 695 мм		590 – 710 мм
D - от рабочей поверхности к низу головы/объективу	40 – 285 мм		39 – 263 мм



Verso arm with forearm

Увеличивает радиус действия стойки благодаря поворотной точке, вращение на 270°.

Расстояние	PIXO	ERGO	IOTA
A – от рабочей поверхности до макушки головы	429 – 652 мм		360 – 590 мм
B – от оптической оси до стойки	380 – 505 мм		375 – 503 мм
C – Длина	575 – 695 мм		590 – 710 мм
D - от рабочей поверхности к низу головы/объективу	40 – 285 мм		39 – 263 мм

