

Бороскопы с качающейся призмой

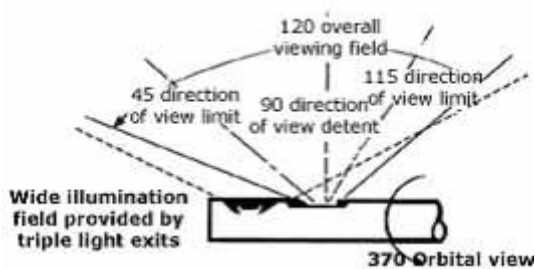


В этих жестких бороскопах направление обзора может постоянно изменяться от наклона вперед до просмотра назад – в сочетании с полем зрения достигается общая дуга обзора от 120° до 140°.

В некоторых случаях требуется большая площадь обзора, чем при использовании обычных жестких бороскопов. Они, имея фиксированное направление и поле обзора, хорошо подходят для осмотра относительно небольших поверхностей, но для всестороннего исследования большого участка потребуется целый набор различных бороскопов.

В объективной части сканирующих бороскопов используется регулируемая призма, что позволяет оператору "сканировать" участок, изменяя направление обзора от 45° до 115° к оси прибора. С учетом угла поля зрения самого объектива (50°), обеспечивается обзор кругового сектора в 120°. Волокна подсветки у объектива разделены для распределения освещения по всему представленному диапазону.

Все разработки компании Olympus в сфере оптических систем стандартных жестких бороскопов реализованы в сканирующих бороскопах.



Возможности

Сложная оптическая система

Компания Olympus знаменита разработками в сфере оптических систем, которые нашли свое воплощение и в стандартных бороскопах. Каждый размерный класс приборов имеет свою собственную оптическую систему, специально разработанную и оптимизированную под данный

диаметр. Многослойное покрытие линз используется для снижения внутреннего отражения и максимального увеличения яркости и контрастности изображения.

Устройство качающейся призмы

Направление обзора может быть настроено от 40° до 115° к оси прибора, а в сочетании с углом зрения самого объектива, обеспечивается обзор кругового сектора в 120° от 20° до 140°.

Поворот вокруг оси

Эта функция особенно удобна при закреплении бороскопа на штативе, или при работе совместно с ТВ камерой. Оператор может поворачивать рабочую часть на 370° без изменения положения тела и прикрепленных аксессуаров.

Высокопрочная оплетка рабочей части из нержавеющей стали

Обеспечивает прибору прочность, герметичность и стойкость к коррозии.

Лазерная сварка головки объектива

Лазерная сварка значительно снижает возможность отрыва головки объектива и гарантирует безопасность проводимого контроля.

Эргономичная рукоятка

Бороскопы торговой марки Olympus всегда отличал удобный и функциональный дизайн рукоятки. Серия 5 не стала исключением - все элементы расположены так, что бы обеспечить полное управление прибором одной рукой.

Цветовой код модели на окулярном кольце

Серийный номер и модель прибора выгравирована на кольце окуляра. Для обозначения различных направлений обзора бороскопа используется цветовая маркировка.

Оптимальное соотношение светосилы линз и волокна подсветки

Большие линзы обеспечивают получение ярких, четких изображений при превосходном освещении, но общая светосила бороскопа определяется и мощностью канала подсветки. В Серии 5 достигнуто оптимальное соотношение светосилы линз и волокна подсветки для максимальной яркости изображений.