

Тринокулярные стереомикроскопы с видеоканалом **TRIO 1044** **TRIO 2070**

Carton Optical Industries, Japan

Передовые модели TRIO1044 и TRIO2070 являются полнофункциональными бинокулярными стереомикроскопами (детальные описания в справочных листках моделей SOLO1044 и SOLO2070) с интегрированным вертикальным каналом для трансляции двумерного изображения (правого оптического канала) на компьютер через видеокамеру. Мониторинг, архивирование, измерение параметров и анализ изображений дефектов компьютерными средствами становится весомой составляющей мощных систем контроля качества на ведущих предприятиях электронной отрасли.



Оптические характеристики моделей TRIO1044 и TRIO2070 максимально приближены к нуждам электронных производств и исследовательских центров, где производится монтаж и визуальный контроль всевозможных микрокомпонентов и печатных узлов с плотной компоновкой. Переменная кратность увеличения объектива (1x..4,4x), широкое поле обзора и значительное рабочее расстояние являются важными преимуществами настоящих приборов. Отменное качество оптики предупреждает утомляемость оператора (насколько это возможно при использовании окулярных приборов), а анализ изображения на высококачественном мониторе резко снижает утомляемость. Во всех случаях исключительно важную роль играет мощное и правильное освещение объекта - как бестеневое, так и направленное, с отбрасыванием тени для ощущения объемности фрагмента исследуемого объекта. В базовую комплектацию приборов входит бестеневая подсветка, блок питания которой от сети 220В размещен вне штатива (фото).

Базовая модель	TRIO-1044			TRIO-2070		
Дополнительная (съемная) линза на объективе	Нет	AL0.5	AL1.6	Нет	AL0.5	AL1.6
Кратность увеличения на 17-дюймовом мониторе с разрешением 1280x1024	9 - 41	4,5 - 20	14 - 65	18 - 65	9 - 32	28 - 104
Рабочее расстояние, мм	90	150	45	80	120	41
Поле обзора, мм	23 - 5,2	46 - 10,4	14,3 - 3,2	10 - 2,8	20 - 5,7	6,2 - 1,7

Сопряжение микроскопа с компьютером



Высококонтрастная цветная ПЗС видеокамера **XR9507E** устанавливается на вертикальный оптический канал стереомикроскопа и обеспечивает передачу изображения в компьютер через порт USB. Интегрированный стереомикроскоп с возможностями цифрового микроскопа позволяет оперативно документировать и доставлять информацию о дефектах в системах тотального контроля качества.

Вместе с камерой поставляется программное обеспечение: утилита **USB Shot** для захвата изображений с видеокамеры сохранения в файлах популярных форматов (BMP, JPG, AVI); пакет **USB Digital Scale** для обработки/анализа изображений с измерением линейных и угловых величин.

Аксессуары и цены

Видеокамера XR9507E с программным обеспечением..... **760 eur**
Калибровочная шкала C10/100 для камеры XR9507E..... **38 eur**

