

# Цифровой микроскоп Omni

Цифровой микроскоп Omni

## Цена:

Цена по запросу

## Описание

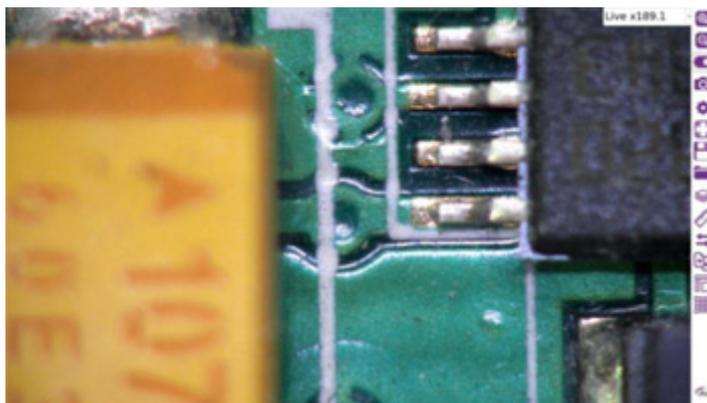
**Цифровой микроскоп ASH Omni** - ASH Omni - цифровой микроскоп, который наряду с возможностями обычного микроскопа, обладает функцией 2D измерений, опцией сравнительного анализа полученных данных и другими возможностями работы с исследуемыми объектами.

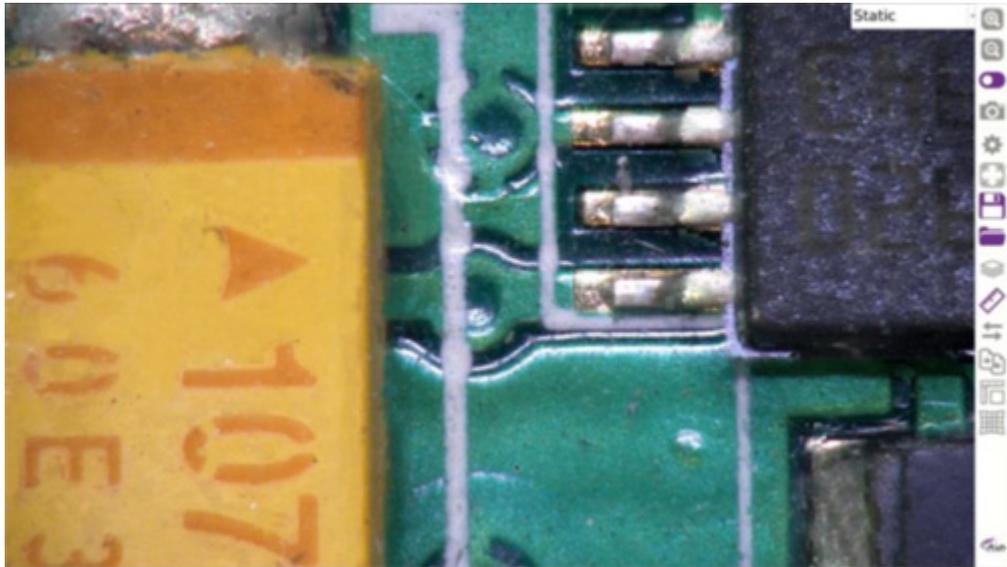
Omni представляет собой устройство высокого разрешения Full HD (1080p) и интегрированную в него измерительную систему, которая работает без подключения к ПК.

## Функциональные особенности

Пользовательские платформы Omni являются очень гибкими, что позволяет им решать множество различных задач. Платформа включает в себя настраиваемое приложение для контроля и измерения, обладающее такими функциями как:

- **авто-фокус** во всем диапазоне регулировки высоты камеры, даже для компонентов с разной высотой.





- **2D измерения**, которые можно производить непосредственно на полученном изображении, а так же сохранять результаты замеров вместе с картинкой в отдельный отчет формата PDF.



- **функция наложения и сравнения 2-х изображений**, позволяющее сравнивать объекты (компоненты и т.д.) с эталонным изображением.

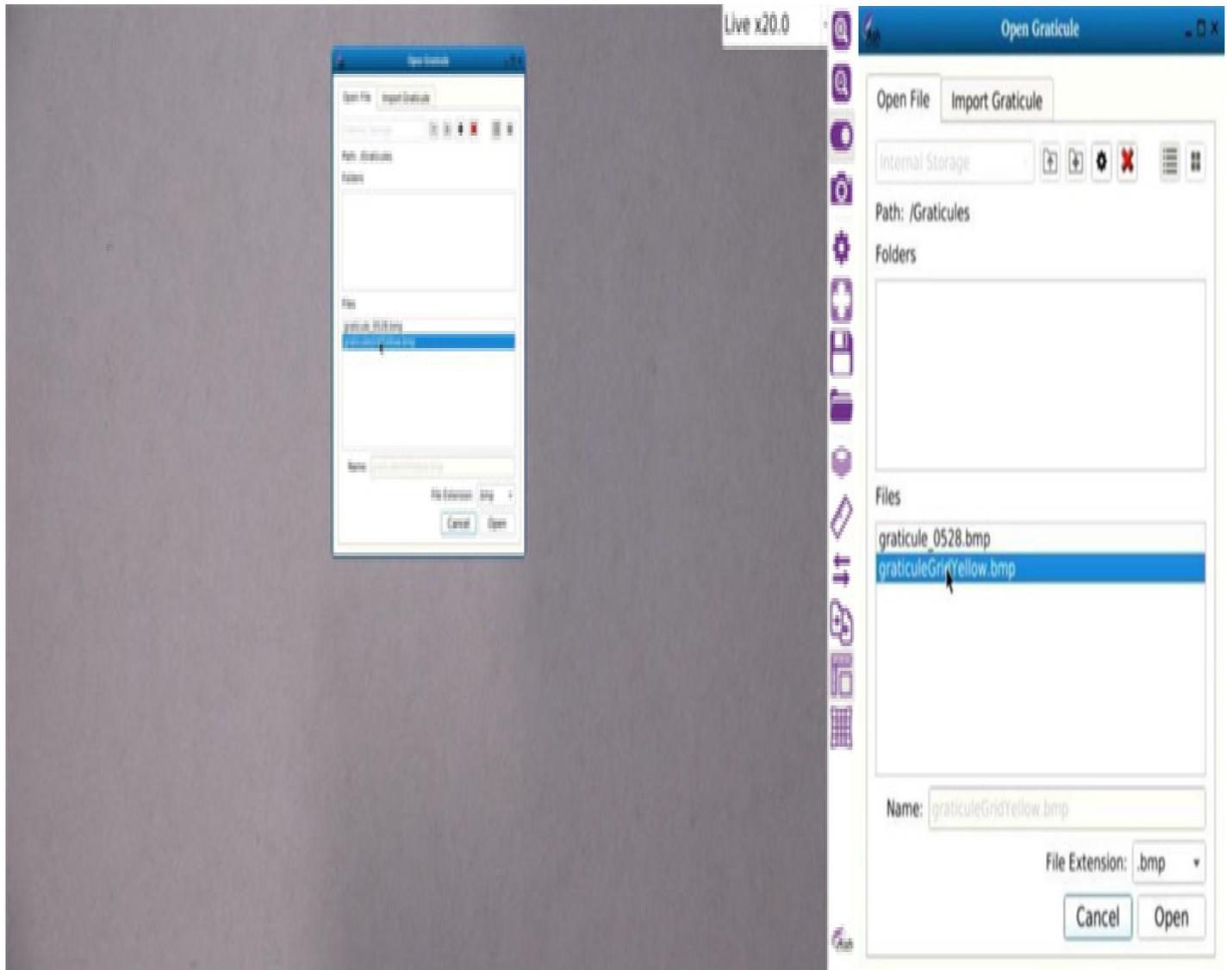


- **интерактивная координатная сетка и компенсация искажений объектива** позволяет проводить инспекцию образцов без лишних затруднений. Так же возможно делать записи и пометки о дефектах для дальнейшего составления отчета.



Платформа Omni обладает мощным контроллером и средствами обработки изображений, который обеспечивает превосходное Full HD качество

видеоизображения со скоростью 60 кадров в секунду. Это позволяет использовать микроскоп Omni в широком диапазоне задач, таких как: входной контроль качества, тестирование и ремонт ПП, монтаж SMD и ПЛИС, а так же решать задачи контроля и документации путем генерирования отчета о проинспектированных образцах в PDF формате.



Его уникальная способность оставаться в фокусе во всем диапазоне масштабирования - является одним из многих особенностей, которые отличают микроскоп Omni от других цифровых систем контроля.



Легкодоступные клавиши управления на камере (авто и ручной фокусировки, экспозиции, усиления контраста, яркости, баланса белого) обеспечивают чёткую, высокую контрастность изображения, что в совокупности с настраиваемой подсветкой обеспечивают бестеневое освещение образцов.