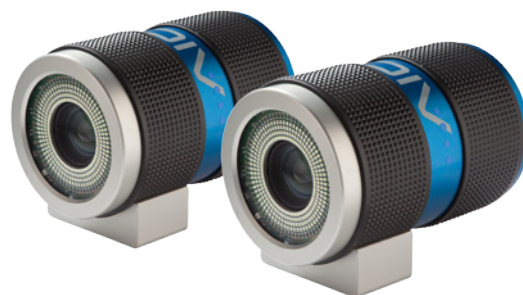




MoveInspect HF4



Аппаратные средства

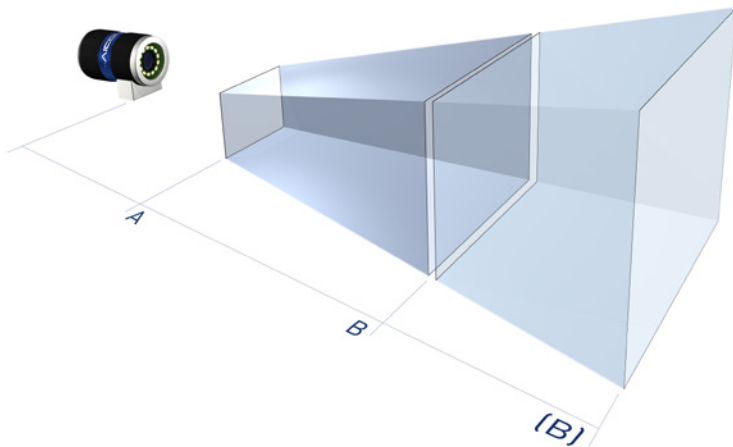
Датчик
Разрешение, до
Количество камер
Расстояние между камерами
Корпус
Тип вспышки
Частота сбора данных
Размеры датчика
Вес системы
Устройство управления
Обмен данными
Процессор
Операционная система
Аксессуары
Внешние размеры транспортировочного кейса
Вес системы, вкл. транспортировочный кейс

камера MoveInspect HF4
4,0 мегапикселей
в зависимости от измерительных задач: 2 или больше камер или 2 камеры на одной балке
фиксированное или изменяемое
корпус камеры подходит для работы в промышленных условиях (IP 65)
светодиодная кольцевая вспышка (белая)
500 Гц (полное разрешение) 1000 Гц (режим ROI)
1000 мм × 100 мм × 100 мм (сборка на балке)
примерно 10 кг
синхронизация до 4-х камер (каскадная), внешняя синхронизация источник питания 12 В или 90-240 В
TCP / IP
производительный ноутбук или промышленный ПК
Microsoft® Windows® 7 (64 бит)
эталонный крест, один набор кодированных марок (150 шт.), из них 75 на магнитном креплении, 5000 некодированных марок (Ø 10 мм), транспортировочный кейс, сумка для штатива
1120 мм × 410 мм × 360 мм
примерно 30 кг

Программное обеспечение

Интерфейс
Режимы измерения

интерфейсы ко всем установленным системам сбора данных и 3D-инспекции офлайн, онлайн, в режиме реального времени



Заданный диапазон от А до В | Расширенный диапазон от А до (В)

Точность

Заданный диапазон А-В ^{a)}

Расширенный диапазон А-(В)

Точность одной точки 3σ ^{a)}

Точность измерения объема 3σ ^{a)}

		2D ^{b)}	3D ^{c)}
		1.0 - 3.0 м	
		Индивидуально	
		5 мкм + 10 мкм/м ^{b)}	50 мкм + 20 мкм/м ^{c)}
		10 мкм + 20 мкм/м ^{b)}	50 мкм + 50 мкм/м ^{c)}

Может быть изменено без уведомления

ASME B89.4.22-2004

Различают два основных параметра: точность одной точки (повторяемость) и точность измерения объема (абсолютное отклонение длины артефакта). Указанные числа равны для отслеживания и зондирования в указанном диапазоне А-В.

Измерение в одной точке / точность

Это значение представляет собой меру повторяемости системы: измеряются отдельные точки (будь то в режиме отслеживания или зондирования) в объеме, основанном на 50 измерениях идентичной цели, и дается максимальное отклонение от среднего

Объемная точность

Это значение представляет собой абсолютную точность системы. Артефакт, который реализован в виде калиброванной шкалы DAkkS, помещается внутри измерительного объема в дискретных позициях, в 10 позициях артефакта (эталонной шкалы) на 2 расстояниях от луча камеры. Максимальное отклонение от калиброванной длины артефакта является мерой объемной точности (отклонение длины).

Сертифицированный и расширенный ассортимент:

Числа, указанные в спецификации, действительны только для указанного диапазона.

a) Процедура испытаний в соответствии с ASME B89.4.22-2004 с 500 мм артефактом

b) в плоскости параллельной датчику

c) по глубине