

ПРОФИЛОМЕТР ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА



Функциональные особенности

Измеряемые характеристики луча	FWHM, $1/e$, $1/e^2$, 4σ , статистические импульсы (до 4-ого)
Математическая подгонка	Распределение Гаусса и Лоренце для направлений X и Y (независимо); обратные параметры распределения
Геометрия пучка	Астигматическая и эллиптическая
Метрология	3 типа курсоров для ручного измерения
Визуализация	2D и 3D
Частота вычислений	До 4 Гц
FPS	1 – 40 (шаг 1 fps)
Время экспозиции	0.12 – 24.62 мс (шаг 0.03 мс)
Усиление	0 – 100
Режим выбора параметров	Автоматический и ручной
Режим работы	Независимый
Коррекция шумов	DNC метод
Стандартизация по ISO	ISO 11146-1, ISO 11146-2, ISO 11146-3

Сенсор

Тип	КМОП-матрица с ПО для окрашивания получаемого профиля
Производитель	Artina
Разрешение	752 × 480 пикселей
АЦП	10 бит
Глубина цвета (камера)	8 бит
Класс пикселей	WVGA
Размеры сенсора	1/3"
Максимальный fps в режиме free run	87.2
Размер пикселя	6 мкм
Оптические размеры сенсора	4.512 × 2.880 мм
Оптическая диагональ сенсора	5.35 мм
Корпус	Металлический
Тип фланца	C-mount
Тип крепления	M4

Спектральная чувствительность

