

Техническая спецификация на камера для мониторинга процесса напыления

(Лот 1)

Измерения

Диапазон температур частиц ≥ 1000 °C с точностью 3%

Диапазон скоростей частиц 5-1200 м/с при точности 2%

Интенсивность и высота пика факела распыла точность 5%

Ширина и положение факела распыла Точность $\pm 0,6$ мм

Угол распыления Точность 0,2 градуса

Пирометр температуры подложки 0-500 °C

Стабильность процесса Автоматическое определение нестабильности

Информация об объеме измерений

Рабочее расстояние 200 мм

Область измерения температуры и скорости с цилиндрической линзой (по умолчанию) 3,4 мм x 25 мм = 85 мм²Область измерения температуры и скорости без цилиндрической линзы $\varnothing 3,4$ мм = 9 мм²

Поле зрения КМОП-камеры 400 мм

Источники питания установки

Требования к питанию 120-240 В переменного тока, 50-60 Гц Автоматический переключатель

Подача воздуха

1,35-2 бар чистого сухого сжатого

Кронштейн для позиционирования

См. механический чертеж в руководстве

Размеры и вес

Головка датчика 190 мм x 110 мм x 62 мм - 1,85 кг

Контроллер 230 мм x 230 мм x 102 мм

Общий вес 12 кг

Технические характеристики при транспортировке

Общие размеры

570 мм x 380 мм x 260 мм

Общий вес 12 кг

Размеры головки датчика 210 мм x 170 мм x 260 мм

Вес головки датчика 3 кг

Председатель правления - ректор

Проректор по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Баятанова Л.Б.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: до 20.12.2024 года с момента подписания договора