

HTK 1130 Laser Particle Counter



Измеряет количество частиц в сжатом воздухе и окружающей среде

Соответствует требованиям ISO 8573-4

HTK 1130 — лазерный счетчик частиц нового поколения, оптимизированный для работы со сжатым воздухом или сжатыми газами.

Анализатор предназначен для непрерывной работы в течение 24 часов, 7 дней в неделю.....

Режимы измерений

Эти приборы соответствуют требованиям стандарта на сжатый воздух ISO 8573-4. Значения измерений представляют собой количество частиц на ft^3 , l или m^3 или

альтернативно в $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Настройки можно изменять через встроенный дисплей, внешний дисплей или через службу HTK.

Преимущества

- Простое подключение через быстроразъемное соединение 6 мм.
- Может использоваться как переносной, так и стационарный прибор
- Диапазон размеров частиц d : $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$
- Дополнительный встроенный 5" сенсорный экран с регистратором данных
- Измерение согласно ISO 8573-4
- Выходной сигнал: - RS-485, Modbus RTU
- Relais (NO)
- Возможность подключения к системам и регистраторам данных.

Область применения

- Медицинские смеси
- Фармацевтика
- Смеси для дыхания спасателей и водолазов
- Еда и напитки
- Полупроводниковые заводы
- Транспортировка гигроскопичных продуктов
- Высокотехнологичные процессы

В альтернативной версии все модели также оснащены вакуумным насосом

HTK 1130 Laser Particle Counter



Анализаторы HTK

HTK-Hamburg являемся партнером по индивидуальным технологиям анализа газов

Использование стационарных и мобильных газовых анализаторов широко распространено во многих отраслях и спрос на них продолжает расти.

HTK Hamburg разрабатывает и производит оборудование для предоставления эффективных решений, от небольшого ручного анализатора до комплекса анализаторов в пищевой промышленности, сварке и резке, а также во многих других отраслях промышленности.

Планирование, производство, обслуживание и калибровка анализаторов таких измеряемых газов, как O₂, CO₂, H₂, SF₆ и многих других, не являются для нас проблемой – это наша ежедневная работа.

Наша цель — обеспечить безопасный, последовательный и точный анализ в вашем процессе, тем самым поддерживая качество.

Технические характеристики

Измерительная среда	Сжатый воздух и газы без коррозионно-агрессивных, едких и горючих компонентов		
Модели	Вариант 1: 3 канала, диапазон d: 0.3 < d ^ 5.0 µm, 2.83 л/мин Вариант 2: 3 канала, диапазон d: 0.1 < d ^ 5.0 µm, 2.83 л/мин		
Размер канала:	Канал 1:	Канал 2:	Канал 3:
Вариант 1:	0.3 < d ^ 0.5 µm	0.5 < d ^ 1.0 µm	1.0 < d ^ 5.0 µm
Вариант 2:	0.1 < d ^ 0.5 µm	0.5 < d ^ 1.0 µm	1.0 < d ^ 5.0 µm
Эффективность измерения	50% для наименьшего размера и 100% для частиц в 1,5 раза больше (согласно JIS)		
Давление в системе	0.3 ... 1.5 МПа (для газа под давлением)		
Flow rate	2.83 л/мин, внутренний контроль потока		
Частота измерений	Одно в минуту		
Измеряемые частицы	Количество частиц на ft ³ или m ³		
Газовые входы	6 мм быстросъемный разъем (под давлением), штуцерное соединение (атмосферное исполнение)		
Электроразъем	M12 штекер		
Рабочая температура	Сжатый воздух / окружающий воздух, 0 ... +40°C, относительная влажность < 40%, без конденсата		
Ambient conditions	+10 ... +40°C		
Температура хранения	-30 ... +70°C		
Выходные сигналы	RS-485, Modbus/RTU Реле сигнала тревоги: NO, 32 VDC / 500 mA		
Электропитание	24 VDC, 10 W		
Применение	Используется с осушающим и защитным фильтром перед измерением		
Корпус / размеры	PC, алюминиевый сплав вариант 1: 271 x 205 x 91 мм вариант 2: 300 x 240 x 120 мм		
Класс защиты	IP65		
Настройки	Управление настройками через дисплей		
Вес	1.900 гр.		
Экран и память	5" сенсорный экран, 100 млн. измерений(опционально)		



ООО «Орбитал-РС»

Москва, 111020

ул. Боровая, д.3

Тел.: 8 800 550 -19-21

www.orbital-rs.ru

info@orbital-rs.ru



We control GASES - since 1978

HTK[®]
HAMBURG