

Тепловизор InfiRay AT31UZ

Новый представитель семейства стационарных высокочувствительных тепловизоров для металлургии

Артикул: 23309

Цена по запросу

 Поставляется в минимальные сроки



InfiRay AT31UZ - стационарный тепловизор для мониторинга высокотемпературных объектов. Корпус изготовлен из алюминия, оснащён неохлаждаемым детектором с разрешением матрицы 384×288 пикселей, частота смены кадров 50Гц, измеряет температуру в диапазоне от 0°C до 1500°C. Погрешность измерений (отклонение действительного значения от измеренного) +/- 2 градуса или 2% от измеряемой величины, в зависимости от того, что больше. Два объектива на выбор: 9.7mm с полем зрения 37.9°×28.7° и 25mm с полем зрения 14.9°×11.2°.

AT31UZ предназначен для применения на промышленном производстве и в металлургии, позволяет следить за процессом литья металлов и фиксировать точки критического нагрева для предотвращения аварийных ситуаций. Оснащён системой беспроводной связи и автоматической фокусировкой. Широкий рабочий температурный диапазон камеры 0 – 1500°C и высокая чувствительность (0,04°C), позволяет проводить температурный контроль широкого класса объектов, например, контроля температуры металла в процессе плавки, непрерывной разливке, горячей и холодной прокатке, мониторинг технического состояния кирпичной кладки (футеровки) высокотемпературных печей и ковшей различного назначения. Наружная температура кладки высокотемпературных печей может превышать 500°C.

Особенности

- Тепловое разрешение: 384×288
- Объектив 25mm с полем зрения 14.9°×11.2°
- Объектив 9.7mm с полем зрения 37.9°×28.7°
- Диапазон измерений: от 0°C до 1500°C

Применения стационарной тепловизионной камеры серии ATU

Применение тепловизоров

Технические характеристики Тепловизор InfiRay AT31UZ

Технические характеристики стационарных тепловизоров ATU

Модель продукта	AT31U	AT61U	AT31UZ	
Детектор				
Тип детектора	VOx, неохлаждаемый детектор FPA			
Спектральный диапазон	8-14мкм			
Пиксель	17мкм	12мкм	17мкм	
Визуализация и оптические данные				
Разрешение	384×288	640×512	384×288	
NETD	<50мК	<50мК	<50мК	
Частота изображения	50Гц	25Гц	50Гц	
Фокусное расстояние объектива	3.3мм	6мм	9.7мм	25мм
поле зрения	89.3°×73.1°	104°×92°	37.9°×28.7°	14.9°×11.2°
ИФОВ	5.15мрад	2мрад	1.753мрад	0.68мрад
Измерение температуры				
Диапазон температур	0°C-400°C			

	400°C 1500°C		
Точность	±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше (при 100°C 1500°C)		
Инструмент измерения	Фиксированная/центральная точка, измерение максимальной/минимальной температуры; Инструмент анализа для мониторинга линии/площади; инструмент анализа линий/площадей; ручной выбор диапазона температур; Радар для измерения температуры		
Интерфейс			
Аналоговый видеовыход	1 канал видео		
Сетевой выход	RJ45 10M/100M/1000M адаптивный		
Сетевой интерфейс	1 канал ввода, 1 канал выхода		
Сетевой протокол	TCP, UDP, SNTP, RTSP, HTTP, ICMP, SMTP, DHCP, UPnP, PPPOE		
Протокол интерфейса	ONVIF, GB28181, Modbus TCP, Ethernet/IP		
Настройка изображения			
Яркость и контраст	Ручной/Авто 0 (по умолчанию)/Авто 1		
Полярность	Черный горячий / белый горячий		
Палитра	18 палитр доступны		
Обратное изображение	Влево и вправо/вверх и вниз/по диагонали		
Система питания			
Потребляемая мощность	≤3Вт	≤3.3Вт	
Источник питания	9 26VDC		
Относящийся к окружающей среде			
Диапазон рабочих температур	-20°C +60°C		
Диапазон температур хранения	-40°C +70°C		
Влажность (эксплуатация и хранение)	5% 95%RH (без конденсации)		
Шок	30 г, 11 мс, все оси		
Вибрация	4.3 г, случайная вибрация, все оси		
Масса	314г±5г	337г±5г	543г±5г (объектив 25 мм)
Размер (Д×Ш×В)	46.5мм×48мм×148мм	46.5мм×48мм×146мм	62мм×62мм×144мм
Аксессуары			
Аксессуары	Кабель ATU		Кабель ATU, возможность подключения ATU

© 1996-2026,
ТОО «ПЕРГАМ-КАЗАХСТАН»

010000, Казахстан, г. Астана, улица
Амангельды Иманова 19, Деловой дом
«Алма – Ата», 5 этаж, офис 512

Астана, телефон
+7 7172 787-220
с 9:00 до 18:00

Факс
+7 7172 787-221

www.pergam.kz
info@pergam.kz