



Высокотемпературные ИК термометры для сложных задач

Компания Raytek разработала новое поколение ИК термометров Raynger 3i Plus, призванное заменить серию Raynger 3i.

Серия Raynger 3i Plus — новое поколение переносных ИК термометров, отвечающих современным стандартам высокотемпературных измерений в промышленности в условиях высокой температуры окружающей среды.

Сочетание высокой точности, превосходного оптического разрешения D:S, и широким набором возможностей, обеспечивает отличные результаты в сложных условиях для измерений температуры технологических процессов и предотвращение неполадок.

ИК-Термометры 3i Plus разработаны с учетом эргономических требований, с удобной ручкой, для их комфортного удержания оператором. Дополнительные возможности для простоты

использования включают в себя функцию **Red Dot** (красная точка в поле зрения)

позволяет наблюдать за измеряемым объектом даже в условиях высокой температуры (когда обычный лазерный целеуказатель не виден на яркой поверхности объекта). Современное ПО (входящее в комплект поставки) обеспечивает непрерывный мониторинг температуры, сохранение данных, отображение температуры и их анализ.

Наличие USB интерфейса, Bluetooth, фирменное приложение (iOS), позволяют применять этот ИК термометр повсеместно.



по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64, Брянск (4832)59-03-52, Тюмень (3452)66-21-18, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48, Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Сочи (862)225-72-31, Екатеринбург (343)384-55-89, Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48, Уфа (347)229-48-12, Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62, Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04, Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70, Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42, Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53, Тула (4872)74-02-29, Ульяновск (8422)24-23-59, Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93
единый адрес rkt@nt-rt.ru
веб-сайт raytek.nt-rt.ru



Основные преимущества Raynger 3i Plus

- Высокая прочность снижает риск повреждений и уменьшает расходы на обслуживание — выдерживает падение с высоты 1 м
- Больше возможностей сохранения данных и высокое быстродействие (от 40 мс)
- Длительное время работы (до 24 часов), возможность перезарядки батареи
- Повышенная точность. Пригодность для различных областей применения
- Интуитивно понятный и удобный интерфейс ПО и меню прибора включает в себя дисплей с возможностью отображения графиков и анализа данных
- Двухлучевой лазерный прицел (доступна комбинация с оптическим прицелом)
- Наличие USB и Bluetooth позволяет проводить быстрый перенос данных на ПК и смартфон
- Высокое оптическое разрешение 250:1 для безопасного и точного измерения удаленных объектов
- Функция **Red Nose** — передняя часть корпуса выполнена из термостойкого пластика со встроенным датчиком перегрева (цветовая и звуковая сигнализация)



«Red Nose»:
Термостойкий пластик на передней части корпуса со встроенным датчиком перегрева

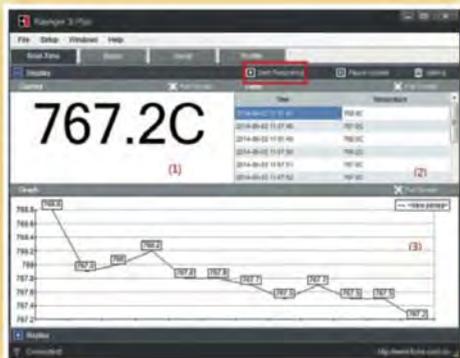
по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес rkt@nt-rt.ru

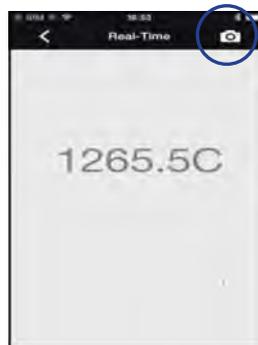
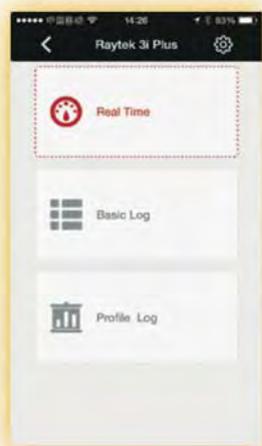
веб-сайт raytek.nt-rt.ru

НОВОЕ ПО и МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



- Простое ПО для захвата и отправки по электронной почте значений температур, совместно с мобильным приложением (iOS)
- Данные отображаются и сохраняются в цифровой, табличной и графической форме.
- Возможность простого журналирования. В память можно вводить до 1000 измеренных значений (с одновременным указанием коэффициента излучения) для отдельных точек, а также температурные тренды и термопрофили — всего до 4900 точек.
- Простой выбор для установок по умолчанию

Доступна передача данных на мобильные устройства под управлением IOS (по Bluetooth)



Field shot

Real time

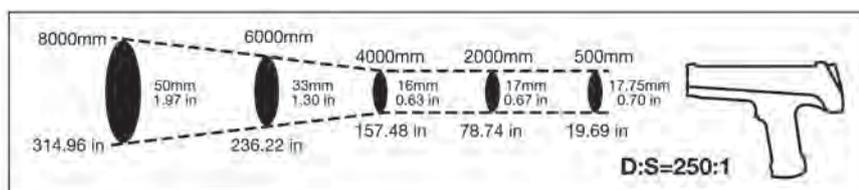
Серия 3i Plus выпускается в двух модификациях 1М и 2М, перекрывающих диапазон измерения от 400 до 3000 °С, со спектральным диапазоном 1,0 и 1,6 мкм, а отличное оптическое разрешение позволяет измерять объекты на больших расстояниях, для увеличения безопасности оператора и повышения точности в таких областях как:

- Металлургия
- Производство огнеупоров
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Технология производства полупроводников

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СЕРИИ ИК ТЕРМОМЕТРОВ:

- Прочность, быстрдействие, длительное время работы
- Удобства для оператора — простое меню, эргономичная форма корпуса
- Безопасность (высокое оптическое разрешение, контроль перегрева корпуса)
- Наличие функции учета температуры фона
- График значений на дисплее и посредством ПО
- Построение профилей температуры

Высокое оптическое разрешение D:S



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Ray3i Plus

Модификация	1М	2М
Диапазон измерений температуры	От 700 до 3 000 °С	От 400 до 2 000 °С
Предел допускаемой основной погрешности	±(0,5 % от ИВ + 1 °С) (при T ≤ 2 700 °С)	
Воспроизводимость	±(0,3 % от ИВ + 1 °С)	
Время отклика	40 мс	
Спектральный диапазон	1,0 мкм	1,6 мкм
Коэффициент излучения	Регулируемый 0,1...1,0	
Температура работы / влажность	От 0 до +50 °С / не более 90 %	
Температура хранения / влажность	От -20 до +60 °С / не более 90 %	
Габаритные размеры, масса	218 мм×172 мм×74 мм (с лазером), 0,7 кг 218 мм×222 мм×74 мм (с оптикой), 0,95 кг	
Электропитание	Аккумулятор Li-Ion 3,6 В (2 500 мА·ч) или через USB	
Время работы от батареи	24 часа	
Лазер	Имеется (вкл./выкл.)	
Компенсация отраженной энергии фона	Имеется	
Оптическое разрешение D:S	250:1	
Функции обработки сигнала	Max, min, dif, avg	
Дисплей	Выбор °С / °F	
Вывод значений температуры	На ЖК-дисплей	
Разрешение дисплея	0,1 °С (ниже 1000 °С)	
Непрерывное измерение	Имеется	
Установка на штатив	Имеется	
Звуковая сигнализация	Имеется (по T° объекта / T° окруж. среды / разряд батареи)	
Цифровой выход	USB 2,0; Bluetooth 4,0	
Память	Сохранение до 4900 значений	
Комплект поставки	ИК термометр, кейс для переноски, ремешок, CD с ПО и руководством по эксплуатации, Li-Ion батарейка, адаптер mini USB, конвертер mini USB/DC для зарядки батареи, кабель 1,5 м для подключения к ПК (USB / mini USB), руководство пользователя, гарантийный талон	

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64, Брянск (4832)59-03-52, Тюмень (3452)66-21-18, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48, Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Сочи (862)225-72-31, Екатеринбург (343)384-55-89, Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48, Уфа (347)229-48-12, Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62, Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04, Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70, Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42, Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53, Тула (4872)74-02-29, Ульяновск (8422)24-23-59, Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93
единый адрес rkt@nt-rt.ru
веб-сайт raytek.nt-rt.ru