

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://bwtek.nt-rt.ru> || bkb@nt-rt.ru

Спектрофотометр i-Spec 25

Spectrometer System

Широкополосный спектрофотометр с универсальным зондом



i-Spec 25 – это широкополосный спектрофотометр с универсальным ручным волоконным зондом, имеющим встроенный источник света, предназначенным для измерения диффузного отражения в широком спектральном диапазоне от 400 нм до 2500 нм. Данный прибор имеет систему принудительного воздушного охлаждения для трех встроенных приемников: кремниевый, InGaAs и улучшенный InGaAs – это позволяет получать оптимальную чувствительность и широкий динамический диапазон в таких OEM областях исследований, как минералогия, материаловедение, анализ пластмасс, сельскохозяйственная и пищевая промышленность, анализ оптических элементов.

Данный прибор поставляется совместно со специализированным программным обеспечением iSpec 4, позволяющим управлять прибором и собирать спектральные данные от нескольких приемников одновременно, а также сохранять полученные данные в различных форматах для их дальнейшего анализа.

Также доступен пакет SDK разработки программного обеспечения, что позволяет OEM производителям осуществлять полную интеграцию прибора в свои системы.

Небольшие габаритные размеры и малый вес прибора, а также специальная ручка для переноса позволяют с легкостью переносить прибор от одного места анализа (лаборатория, склад, производственный цех и т.п.) в другое, что дает Вам возможность использовать прибор вне лабораторий и исследовательских центров.

Отличительные особенности

- Универсальный волоконный зонд со встроенным источником света
- Широкий рабочий спектральный диапазон
- Воздушное охлаждение для повышения производительности
- Прочная и удобная конструкция

Характеристики

Спектральный диапазон	4000 – 1000 нм / 900 – 1700 нм / 1550 – 2500 нм
Ширина входной щели	25 мкм / 25 мкм / 50 мкм
Спектральное разрешение	4 нм / 4.5 нм / 15 нм
Детектор	Кремниевый фотодиод / InGaAs / улучшенный InGaAs
Волоконный зонд	Универсальный ручной зонд для измерения отражения со встроенной вольфрамово-галогенной лампой (5 Вт)
Программное обеспечение	iSpec 4 (SDK опционально)
Соединение с ПК	USB 2.0/1.1
Минимальное время интегрирования	250 мкс – 2 мс (в зависимости от спектрометра)
Напряжение питания	12 В постоянного тока, 10.8 А (доступна опция питания от аккумулятора)
Рабочая температура	5 – 35°C

Области применения

- Минералогия
- Сельское хозяйство
- Пищевая промышленность
- Оптические измерения
- Материаловедение