

Полностью автоматизированный поляриметр NMV-145

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
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

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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-88

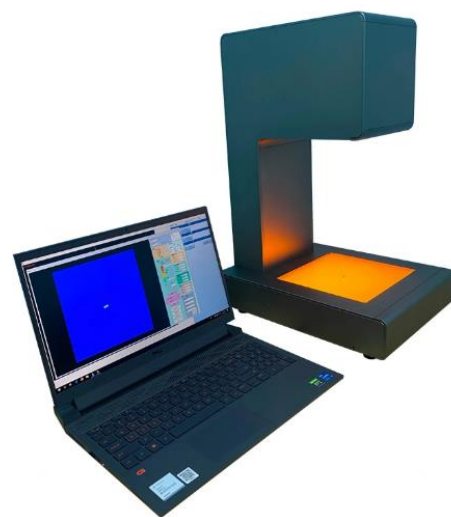
Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pcs@nt-rt.ru || сайт: <https://ptc.nt-rt.ru/>

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЛЯРИМЕТР 145

Это устройство измерения напряжения, которое автоматически определяет замедление и направление медленной оси прозрачных объектов, что отображает явление двойного лучепреломления в поляризованном свете. Камера высокого разрешения используется для получения изображений образцов с разных углов. Анализируя изменение состояния поляризации, вызванное наличием напряжения, с помощью специального алгоритма, будет измерено значение оптического замедления. Применяя замедление к формуле, значение напряжения в образце будет рассчитано автоматически.



Характеристики полностью автоматического поляриметра 145

- **Полная автоматизация:** автоматическое измерение напряжения одним нажатием кнопки во всем поле зрения.
- **Высокая эффективность:** в высокоскоростном режиме одно измерение может быть завершено за 15 секунд.
- **Мощная функция анализа результатов:**
 - ① 3D-изображение стресса в поле зрения
 - ② 2D анализ напряжений в области
 - ③ 1D анализ линейного напряжения
 - ④ Анализ точечных напряжений
- **Высокая точность:** Изготовлено из высококачественных материалов и передовых технологий, что обеспечивает высокую точность повторных измерений.
- **Отсутствие фоновых помех:** устранение помех от окружающей среды путем калибровки при фоновом освещении перед первым измерением.

Технические характеристики

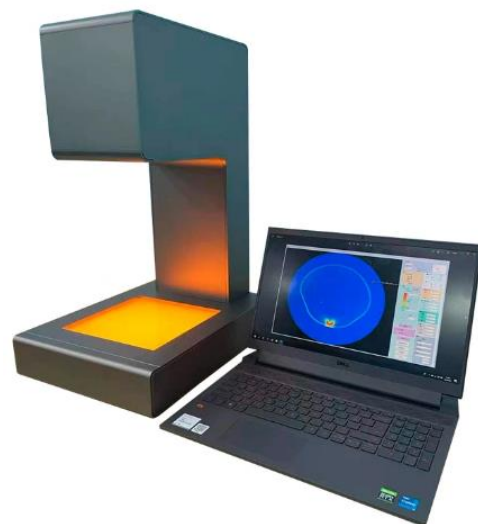
Модель №.	NMV-145
Эффективная площадь измерения	175*175мм
Измерение высоты	0~278 мм
Диапазон измерения замедления	0-145 нм
Метод обнаружения	метод вращающегося анализатора
Установка длины волны	590 нм
Точность повторных измерений	±1нм
Эффективные пиксели	1100*1100
Общий размер	391*287*575 мм
Вес нетто	около 22 кг
Источник света	светодиод высокой яркости
Источник питания	Переменный ток 100~240 В 50/60 Гц 0,35 А
Система поддержки	Windows10
Использовать среду	использование в помещении
Температура окружающей среды	10°C~40°C
Влажность окружающей среды	25% ~ 85%

FULLY AUTOMATIC POLARIMETER 145

It is a stress measurement device that automatically detects the retardation and the slow axis direction of transparent objects, which displays birefringence phenomenon under polarized light. A high resolution camera is adopted to take sample pictures from different angles. By analyzing change in polarization state caused by stress presence with specific algorithm, the optical retardation value will be measured. By applying the retardation to a formula, stress value in the sample will be calculated automatically.

Features of Fully Automatic Polarimeter 145

- **Full-automation:** One-key automatic stress measurement within the whole viewing field.
- **High efficiency:** A single measurement can be finished in 15s under high-speed mode.
- **Strong result analysis function:**
 - ① 3D stress image within the viewing field
 - ② 2D Area stress analysis
 - ③ 1D line stress analysis
 - ④ Point stress analysis
- **High accuracy:** Made with high-quality materials and advanced technology to ensure high repeated measurement accuracy.
- **No background interference:** Eliminating environment interference by calibration under background light before the first measurement.



Specifications

Model No.	NMV-145
Effective measuring area	175*175mm
Measuring height	0~278mm
Retardation measuring range	0-145nm
Detection method	rotating analyzer method
Setting wavelength	590nm
Repeated measurement accuracy	±1nm
Effective pixels	1100*1100
Overall size	391*287*575mm
Net weight	about 22kg
Light source	high brightness LED
Power supply	AC 100~240V 50/60Hz 0.35A
Support system	Windows10
Use environment	indoor use
Environment temperature	10°C~40°C
Environmental humidity	25% ~ 85%

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
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

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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pcs@nt-rt.ru || сайт: <https://ptc.nt-rt.ru/>