

Полностью автоматизированный поляриметр NMV-280

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

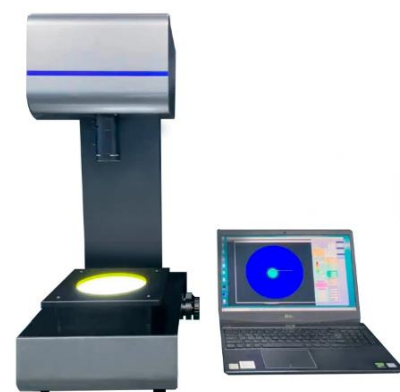
Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЛЯРИМЕТР 280

Это усовершенствованное автоматическое устройство измерения напряжения, которое измеряет замедление, которое отображает явление двойного лучепреломления под поляризованным светом. Свет проходит через поляризатор, чтобы стать круговым поляризованным светом. Когда помещается напряженный образец, медленная и быстрая оси двойного лучепреломления производят замедление, и исходящий свет становится эллиптическим поляризованным светом. С помощью фазового замедлителя и поляризационной камеры измеряется изменение фазы и осевого угла поляризованного света под воздействием напряжения, таким образом вычисляя значение напряжения образца и направление медленной/быстрой оси.



Характеристики полностью автоматического поляриметра NMV-280

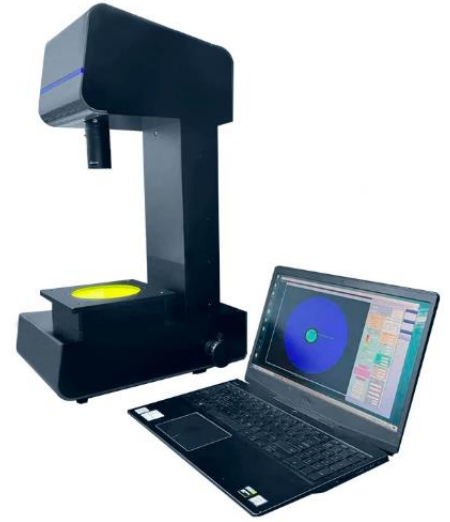
- **Полная автоматизация:** автоматическое измерение напряжения одним нажатием кнопки во всем поле зрения;
- **Расширенный диапазон измерения замедления:** используются специальные оптические компоненты для расширения диапазона замедления до 280 нм;
- **Высокая эффективность:** одно измерение может быть завершено за 15 секунд в высокоскоростном режиме;
- **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;
- **Регулируемое поле просмотра:** поле просмотра измерений можно регулировать в зависимости от размера образца, чтобы обеспечить получение изображений с высоким разрешением.

Технические характеристики

Модель №	NMV-280
Область измерения	диаметр 137мм
Высота измерения	150-300 мм (регулируется)
Метод обнаружения	метод вращающегося анализатора
Длина волны измерения	570 нм
Диапазон измерения замедления	0~285 нм
Точность повторных измерений	±1нм
Эффективные пиксели	1000*1000 пикселей
Источник света	Светодиод высокой яркости 570 нм
Источник питания	Переменный ток 100~240 В 50/60 Гц 0,35 А
Аксессуары	кабель, адаптер питания
Система поддержки	Windows10
Использовать среду	использование в помещении
Температура окружающей среды	10°C~40°C
Влажность окружающей среды	25%~85%
Общий размер	429(Д)*325(Ш)*762(В)мм
Вес нетто	около 30 кг

FULLY AUTOMATIC POLARIMETER 280

It is an advanced automatic stress measurement device that measures the retardation which displays birefringence phenomenon under polarized light. The light travels through the polarizer to become circular polarized light. When the stressed sample is placed, the slow and fast axis of birefringence produces the retardation, and the outgoing light becomes elliptical polarized light. Through the phase retarder and polarization camera, the phase and axial angle change of the polarized light under the influence of stress are measured, thus calculating the sample stress value and the slow/fast axis direction.



Features of Fully Automatic Polarimeter NMV-280

- **Full-automation:** One-key automatic stress measurement within the whole viewing field;
- **Enlarged retardation measuring range:** Adopt specific optical components to enlarge the retardation range up to 280nm;
- **High efficiency:** A single measurement can be finished in 15s under high-speed mode;
- **Strong result analysis function:**
 - ① 3D stress image within 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;
- **Adjustable viewing field:** The measurement viewing field can be adjusted based on sample size to ensure high-resolution images.

Specifications

Model No.	NMV-280
Measurement area	diameter 137mm
Measurement height	150-300mm (adjustable)
Detection method	rotating analyzer method
Measurement wavelength	570nm
Retardation measuring range	0~285nm
Repeated measurement accuracy	±1nm
Effective pixels	1000*1000pixel
Light source	570nm high-brightness LED
Power supply	AC 100~240V 50/60Hz 0.35A
Accessories	cable, power adapter
Support system	Windows10
Use environment	indoor use
Environment temperature	10°C~40°C
Environment humidity	25%~85%
Overall size	429(L)*325(W)*762(H)mm
Net weight	about 30 KG

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/>