

Поляриметр полуавтоматический PSV-702

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

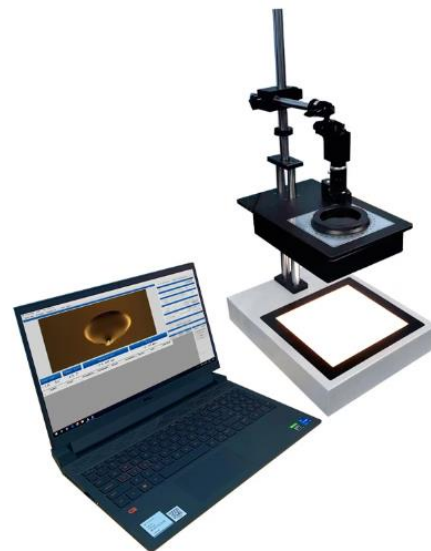
эл.почта: pcs@nt-rt.ru || сайт: <https://ptc.nt-rt.ru/>

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЛЯРИМЕТР

Этот полярископ использует автоматический метод Сенармона для измерения остаточного напряжения в прозрачных объектах. В предыдущем ручном методе Сенармона наблюдателю необходимо было определить самую темную точку своими глазами, поэтому ошибки в работе не могли быть предотвращены. Этот прибор автоматически определяет яркость изображения, тем самым точно находя самую темную точку. При предварительном вводе фотоупругой постоянной образца и оптической длины пути значение напряжения будет рассчитано компьютером.

Характеристики полуавтоматического поляриметра

- **Точность:** автоматизируя обнаружение самой темной точки, прибор снижает вероятность человеческой ошибки, что приводит к более точным и надежным измерениям.
- **Зум-объектив для обнаружения небольших образцов:** оснащен зум-объективом, обеспечивающим точное обнаружение небольших образцов.
- **Автоматическое сохранение данных и изображений:** автоматическое сохранение данных и изображений непосредственно на компьютере для удобного ведения учета и анализа.
- **Удобство использования:** Необходимость в меньшем ручном вмешательстве делает прибор более простым в использовании даже для тех, кто не является экспертом в области фотоупругости.



Технические характеристики

Модель №	PSV-702
Диапазон измерения замедления	0-280 нм
Поляризатор	200*200мм
Анализатор	диаметр 78мм
Поле зрения	макс 190×150 мм мин 3,5×2,1 мм
Точность	±1,5 нм (вращение шкалы компаса: ± 0,5°)
Измерение	280*380*680мм
Источник света	белый светодиод
Источник питания	24 В постоянного тока 50-60 Гц (поставляется с адаптером переменного/постоянного тока)
Вес нетто	около 15 кг

SEMI-AUTOMATIC POLARIMETER

This Polariscopes adopts automatic Senarmont Method to measure the residual stress in transparent objects. In the previous manual Senarmont method, the observer needs to determine the darkest point by their eyes, thus operation errors can not be prevented. This instrument automatically detects the image luminance, thereby finding the darkest point precisely. By inputting sample photoelastic constant and optical path length in advance, the stress value will be calculated by the computer.

Features of Semi-Automatic Polarimeter

- **Precision:** By automating the detection of the darkest point, the instrument reduces the potential for human error, leading to more accurate and reliable measurements.
- **Zoom Lens for Small Sample Detection:** Equipped with a zoom lens, enabling precise detection of small samples.
- **Automatic Data and Image Saving:** Automatically save data and images directly to a computer for convenient record-keeping and analysis.
- **User-Friendly:** The need for less manual intervention makes the instrument easier to use, even for those who may not be experts in photoelasticity.



Specifications

Model No.	PSV-702
Retardation measuring range	0-280nm
Polarizer	200*200mm
Analyzer	diameter 78mm
Viewing field	max 190×150mm min 3.5×2.1mm
Accuracy	±1.5nm (scale compass rotation: ± 0.5°)
Dimension	280*380*680mm
Light source	white LED
Power supply	24VDC 50-60HZ (supply with an AC/DC adaptor)
Net weight	about 15kg

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/>