

## Прибор для измерения твердости пластмасс ИТ 5180

Прибор ИТ 5180 предназначен для определения твердости конструкционных полимерных материалов по ГОСТ 4670-91.

ИТ 5180-1 - для определения абсолютной деформации и упругости при вдавливании индентора под

определенной нагрузкой по ГОСТ 19111-01.

ИТ 5180-2 - для определения абсолютной остаточной деформации после снятия нагрузки и восстанавливаемости полимерного материала по ГОСТ 11529-86.

Модель прибора Стандарт Предварительная нагрузка

Основная нагрузка Индентор ИТ 5180 ГОСТ 4670-91 9,8Н 49Н, 132Н, 358Н, 961Н шарик Ø5 мм.

ИТ 5180-1 ГОСТ 11529-86 10Н 1000Н индентор цилиндрической формы Ø11,3±0,1 ИТ 5180-2 ГОСТ 19111-01 0,3 кГс 10кГс шарик Ø5 мм



### Технические данные:

Прибор включает в себя: отсчетную измерительную систему (пульт оператора с датчиком измерения), систему нагружения, грузовую подвеску, механический привод, подъемный винт со столом. Обработка результатов производится автоматически на пульте оператора, где расположен и индикатор, отображающий значение абсолютной деформации и упругости по ГОСТ 19111-01, абсолютной деформации и восстанавливаемости по ГОСТ 11529-86 и твердость по ГОСТ 4670-91.

Пульт оператора обеспечивает:

- индикацию показаний на жидкокристаллическом дисплее;
- разбраковку образцов на группы твердости по предварительным установкам;
- вычисление среднего значения из серии испытаний;
- нахождение наибольшего и наименьшего значения в серии;
- распечатывает на принтере протокол испытаний;
- вывод результатов испытаний на компьютер.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Время приложения основной нагрузки - регулируемое 2-8 сек.

Расстояние от центра индентора до корпуса прибора 150 мм

Расстояние от вершины испытательного наконечника (шарика) до рабочей плоскости стола регулируемое 0 -190 мм

Габаритные размеры прибора (длина x ширина x высота) 300x535x800 мм

Масса прибора не превышает 80 кг

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, 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, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

[trp@nt-rt.ru](mailto:trp@nt-rt.ru) || [www.tochmashpribor.nt-rt.ru](http://www.tochmashpribor.nt-rt.ru)