

## **Микротвердомер 2172 ТМР**

Микротвердомер 2172 ТМР, 2172 ТМР-01 для определения твердости резин применяется в области испытательной техники для определения твердости резин и резинотехнических изделий по шкале IRHO.

### **Преимущества:**

- автоматическое включение следящей системы после приложения предварительной нагрузки;
- совмещение операций грубой и точной подводки образца к индентору;
- автоматический возврат следящей системы в исходное положение после снятия испытательных нагрузок;
- увеличенное рабочее пространство.

Прибор состоит из следующих составных частей: испытательного устройства и отсчетного устройства.

Отсчетное устройство модификации прибора 2172 ТМР - индикатор часового типа, а модификации 2172 ТМР-01

- отсчетное цифровое устройство, которое включает в себя: измерительную головку, электронный блок и соединительное устройство.

Принцип работы прибора заключается во вдавливании индентора со сферической рабочей поверхностью в испытуемый резиновый образец под действием двух последовательно прилагаемых нагрузок (предварительной и общей) и измерении глубины внедрения индентора под действием общей нагрузки по истечении определенного промежутка времени.

### **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 || www.tochmashpribor.nt-rt.ru**

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Расстояние от индентора до стола изменяемое, мм 0-150  
Расстояние от оси индентора до стойки, мм, не менее 140  
Диапазон измерения твердости, IRHD 28,5-100  
Испытательные нагрузки, мН (гс) :  
предварительная  $8,3 \pm 0,5$  ( $0,85 \pm 0,05$ )  
общая  $154 \pm 1$  ( $15,7 \pm 0,1$ )  
Время выдержки под общей нагрузкой, с  $30 \pm 2$   
Контактное усилие прижимной лапки, мН (гс)  $235 \pm 9$  ( $24 \pm 3$ )  
Диаметр сферы или полусферы рабочей части индентора, мм  $0,395 \pm 0,005$   
Цена деления шкалы стрелочного индикатора, IRHD 1  
Номинальная цена единицы наименьшего разряда цифрового табло отсчетного устройства, IRHD 0,1  
Число разрядов цифрового табло отсчетного устройства 4  
Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении перемещения индентора, IRHD:  
 $28,5 - 70$  IRHD  $\pm 1,0$   
более  $70-100$  IRHD  $\pm 2,0$   
Питание прибора от сети переменного тока:  
напряжение, В 220  
частота, Гц  $50 \pm 1$   
Потребляемая мощность прибора, Вт:  
2172 ТМР 40  
2172 ТМР-01 70  
Габаритные размеры, мм:  
прибора 400x300x600  
электронного блока отсчетного цифрового устройства 320x240x110  
Масса, кг  
прибора 23  
отсчетного цифрового устройства 4



### 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)