

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 ± 1 ($15,7 \pm 0,1$)
Время выдержки под общей нагрузкой, с 30 ± 2
Контактное усилие прижимной лапки, мН (гс) 235 ± 9 (24 ± 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 ± 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 || www.tochmashpribor.nt-rt.ru