



Литмашприбор

Усманский завод литейного оборудования
+7 (47472) 2-25-40, 2-26-83 . op@uzlo.ru . uzlo.ru

Твердомер 04421



Твердомер для сухих форм и стержней модель 04421 предназначен для измерения поверхностей твердости сухих форм и стержней на формовочных и стержневых участках литейных цехов, в цеховых и заводских лабораториях формовочных материалов и в исследовательских организациях.

Составные части машины и принцип действия

Данный прибор состоит из корпуса, который предназначен для сборки всех деталей. Сверху корпуса крепится индикатор, который фиксирует показания. Индентор, а затем опорная поверхность втулки приводится в соприкосновение с исследуемой поверхностью формы или стержня. При этом индентор перемещается относительно корпуса на величину, определяемую твердостью исследуемой поверхности. С помощью рычага перемещение индентора передается штоку индикатора в заданном соотношении (1:2.5). В результате этого стрелка поворачивается. После снятия твердомера с исследуемой поверхности, пружина возвращает индентор в начальное положение, при этом твердомер фиксирует полученное значение твердости.

Перемещение индентора на 2.5 мм, соответствует повороту стрелки на 360°. Усилие внедрения индентора обеспечивает пружина. Сброс показаний производится нажатием на кнопку сброса показаний на индикаторе. Перед началом измерения необходимо повернуть верхнее кольцо индикатора связанного со шкалой, чтобы совместить стрелку с нулевой отметкой шкалы.

Технические характеристики:

Диапазон измерений , единиц твердости	30-100	Форма индентора	клиновидный сегмент
Угол клина сегмента индентора	45°	Радиус сегмента индентора, мм	16±0.2
Габаритные размеры, мм	45x28x70	Масса , кг	0,2



Адрес: 399373, Липецкая обл., г. Усмань, ул. Исполатова, д 1.