

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Стационарный твердомер по методу Супер-Роквелла ИТР-15/45-М



Стационарный твердомер по методу Супер-Роквелла ИТР-15/45-М

Стационарные твердомеры по методу Супер-Роквелла типа ИТР позволяют измерять твердость мелких деталей, деталей с упрочненными поверхностными слоями, алюминиевых сплавов, тонких плит и других материалов. Твердомеры обеспечивают испытания в диапазоне нагрузок от 15 кгс до 45 кгс.

Измерение твердости образца по методу Супер-Роквелла проводится путем погружения алмазного конусного наконечника (с углом при вершине 120 гр.) или стального сферического наконечника (диаметром 1,588 мм) в исследуемую поверхность образца. Измерение производится в соответствии с ГОСТ 22975-78.

Твердомеры Супер-Роквелла поставляются в нескольких модификациях, отличающихся способом нагружения (ручное или автоматическое) и способом измерения (аналоговая шкала или микропроцессорный блок).

В стандартный комплект поставки твердомера входят два вида инденторов (стальной шариковый - диаметром 1,588 мм и алмазный конус с углом при вершине 120 гр.);

предметные столы: плоские (большой и малый) и V-образный, стандартизированные меры твердости.

Дополнительная поставка:

- алмазный индентор НК;
- шариковый индентор ($\varnothing 1,588$ мм);
- стальные шарики ($\varnothing 1,588$ мм);
- эталонные меры твердости;
- предметные столы.

Твердомеры типа ИТР внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации № 60664-15 и Республики Казахстан № KZ.02.03.06858-2015/60664-15, имеют необходимые сертификаты и свидетельства.

Модификация	ИТР-15/45-М	ИТР-15/45-А	ИТР-15/45-АМ
Основная нагрузка	15кгс (147,1Н), 30кгс (294,2Н), 45кгс (441,3Н)		
Предварительная нагрузка	3кгс (29,42Н)		
Тип измерения	Аналоговый	Аналоговый	Цифровой
Тип нагружения	Ручной	Автоматический	Автоматический
Шкала твердости	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T		
Предел допускаемой погрешности определения твердости, не более	$\pm 1,0$ ед.тв. (80 ± 4 алм. конус)		
	$\pm 2,0$ ед.тв. (45 ± 5 алм. конус)		
	$\pm 2,0$ ед.тв. (76 ± 6 шарик 1,588)		
Диапазон измерений твердости	HR15N:70÷91; HR30N:42÷80; HR45N:20÷70; HR15T:73÷93; HR30T:43÷82; HR45T:12÷72		
Максимальная высота образца	170 мм		
Максимальное расстояние от центра индентора до стенки твердомера	135 мм		
Габаритные размеры, (ДхШхВ)	457х157х660 мм		
Масса	85 кг		
Источник питания	-	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01