

Цифровые и аналоговые твердомеры HARDMATIC НН-300

Серия 811

Эти компактные аналоговые/цифровые дюрометры могут применяться для измерения твёрдости различных материалов и имеют следующие преимущества:

- Вы можете их использовать для проверки твёрдости следующих материалов: натуральный каучук, неопрен, полиэстер, ПВХ, кожа, тиокол, БНК, воск, винил, ацетат целлюлозы, полистирол стекла, и т.д.
- Твёрдость по Шору "А" и "D".



Модель	НН-331	НН-332	НН-333	НН-334
№	811-331	811-332	811-333	811-334
Тип	Аналоговый	Цифровой	Аналоговый	Цифровой
Шкала	0-100 по Шору А	0-100 по Шору А	0-100 по Шору D	0-100 по Шору D
Диапазон измерения (внутри)	10-90 по Шору А	10-90 по Шору А	20-90 по Шору D	20-90 по Шору D
Упругая сила мН	550 + 75 Н (индикация твёрдости: 10-90)	550 + 75 Н (индикация твёрдости: 10-90)	444,5 Н (индикация твёрдости: 20-90)	444,5 Н (индикация твёрдости: 20-90)
Форма наконечника	Режущий конус	Режущий конус	Конус	Конус
Угол наконечника	35° (±0,25°)	35° (±0,25°)	35° (±0,25°)	35° (±0,25°)
Радиус наконечника	-	-	0,1 (±0,012 мм)	0,1 (±0,01 мм)
Диаметр наконечника	ø0,79 мм (±0,01 мм)	ø0,79 мм (±0,01 мм)	-	-
Источник питания	-	Батарея SR44	-	Батарея SR44
Размеры (ДхШхВ)	56 x 33,5 x 144 мм	60 x 28,5 x 193 мм	56 x 33,5 x 186 мм	60 x 28,5 x 193 мм
Масса г	320	310	320	310



64AAA964

Спецификация

Разрешение	Циферблатные модели : 1° Цифровые модели : 0,5°
Установочные меры, шт.	ASTM D 2240 ; ISO 868 ; ISO 7619 ; DIN 83 505 ; JIS K 6253 : JIS K 7215
Диаметр индентора	ø1,25 (±0,15 мм)
Нажимной ножной рычаг	ø18 мм
Выступ индентора	2,5 мм
Функции	Цифровые модели : Функция сохранения данных, Установка на ноль, Выход SPC, Функция ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) Циферблатные модели : Фиксатор максимальных показаний

Опциональные аксессуары

№	Описание
Вспомогательные грузы	
811-017	Доп. противовес (по Шору А)
811-018	Доп. противовес (по Шору D)
Измерительные стойки	
811-012	Измерительная стойка для 811-333 / 811-334
811-019	Измерительная стойка для 811-331 / 811-332
19BAA180	Направляющая втулка
Наборы испытательных твердомеров	
64AAA590	Набор калибров твёрдости (резина) 20, 40, 80 по Шору D
64AAA964	Набор калибров твёрдости (резина) 30, 60, 90 по Шору А
Принадлежности для ПК	
264-504-5D	Мини-процессор Digimatic
905693	Кабель Digimatic (1 м)
905694	Кабель Digimatic (2 м)



Измерительная стойка

- Диаметр образца : 90 мм

- Макс. высота образца : 90 мм

Применение измерительной стойки

Эти стойки используются для крепления дюрометров.

С их помощью проверка твёрдости осуществляется с постоянным вертикальным давлением на деталь.

- Минимизация ошибок оператора и разброса измерений позволяет проводить измерения твёрдости с высокой повторяемостью.
- Грузики, входящие в комплект, могут быть присоединены напрямую к дюрометру, позволяя проводить измерения твёрдости на крупных образцах с постоянной нагрузкой, когда нельзя применить стойку.
- Грузики, входящие в комплект, позволяют проводить калибровку натяжения пружины дюрометра.