

Твердомер динамический TH170



- Связь с персональным компьютером через интерфейс USB
- Автоматическое определение пространственного положения ударного устройства
- Встроенная память на 270 усредненных результатов в 9 групповых Файлах
- Возможность задания верхней и нижней границ измерений
- Функция автоотключения
- Подсветка ЖКИ для удобства работы в неосвещенных местах
- Функция программной калибровки прибора
- Индикация степени разрядки источника питания
- Электрическое питание от элементов типа AAA 1.5 В
- Программа обработки результатов для ПК на заказ

Диапазон измерений

Материал	HLD	HRB	HRC	HB	HV	HS
Сталь и литейная сталь	300-900	38.4-99.8	20.0-68.4	81-654	81-955	32.5-99.5
Инструментальная сталь для холодной обработки	300-840	-	20.4-67.1	-	80-898	-
Нержавеющая сталь	300-800	46.5-101.7	19.6-62.4	85-655	85-802	-
Серый чугун	360-650	-	-	93-334	-	-
Высокопрочный чугун	400-660	-	-	131-387	-	-
Алюминиевые сплавы	170-570	23.8-84.6	-	19-164	-	-
Латунь	200-550	13.5-95.3	-	40-173	-	-
Бронза	300-700	-	-	60-290	-	-
Медь	200-690	-	-	45-315	-	-

Технические характеристики

Стандартное ударное устройство	встроенное тип D
Шкалы измерения	HLD, HB, HRC, HRB, HV, HS
Диапазон измерений / материалы	см.таблицу выше
Пространственное положение прибора при измерениях	360°
Абсолютная погрешность измерений	единиц HLD ± 6 (760 ± 30 HLD) единиц HLD ± 10 (530 ± 40 HLD)
Количество результатов измерений в памяти (архив)	270 усредненных результатов в 9 групповых Файлах
Вывод результатов измерений	через порт USB2.0
Мин. шероховатость измеряемой поверхности	1.6 мкм (по шкале Ra)
Макс. твердость измеряемой детали	955 единиц по Виккерсу
Мин.радиус кривизны измеряемой поверхности (выпуклая / вогнутая)	R _{мин} = 50 мм (при использовании опорного кольца R _{мин} = 10 мм)
Мин.масса измеряемой детали	2-5 кг на устойчивой опоре 0.05-2 кг при использовании оснастки
Мин.толщина сдвоенных слоев детали	5 мм
Мин.толщина закаленных слоев	0.8 мм
Глубина отпечатка индентора	специальные ударные устройства (см.стр.8)
Время непрерывной работы	150 часов (без подсветки)
Электрическое питание	элементы питания типа AAA 1.5 В (2шт.)
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C
Габаритные размеры	155 × 55 × 25 мм
Масса электронного блока	около 166 г

Комплект поставки

- Блок электронный со встроенным ударным устройством типа D 1шт.
- Образцовая мера твердости по шкале Либа 1шт.
- Чистящая щетка 1шт.
- Элементы питания типа AAA 1.5В 2шт.
- Настольный штатив для электронного блока 1шт.
- Руководство по эксплуатации 1шт.
- Гарантийный талон 1шт.
- Укладочный чемодан 1шт.

Дополнительные принадлежности

- Дополнительные опорные кольца (см.стр.9)
- Принтер TA220S с кабелем
- Программа для ПК