

# Твердомер динамический TH130



- Встроенное ударное устройство типа D
- Широкий диапазон измерений в числах HLD и непосредственное отображение преобразованных значений в числах твердости HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS
- Для измерений на многих типах металлов и сплавов (см. таблицу ниже)
- Возможность измерения в любом пространственном положении
- Простота в эксплуатации и низкая себестоимость измерений
- Может комплектоваться дополнительно поставляемым принтером TA220S

## Диапазон измерений

Материал	HLD	HRB	HRC	HRA	HB	HV	HS
Сталь и литейная сталь	300-900	38.4-99.8	20-68.4	59.1-85.8	81-654	81.1-955	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	-	-
Литейный алюминий	200-570	23.8-34.6	-	-	26.8-164	-	-
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, HRA, HV, HS
Диапазон измерений/ материалы	см.таблицу выше
Абсолютная погрешность измерений	единиц HLD $\pm 6$ ( $760 \pm 30$ HLD)
Количество результатов измерений в памяти (архив)	99 усредненных результатов
Вывод результатов измерений	через порт RS-232 на принтер
Мин. шероховатость измеряемой поверхности	1.6 мкм (по шкале Ra)
Макс. твердость измеряемой детали	единиц HLD 900
Мин.радиус кривизны измеряемой поверхности (выпук лая/вог ну тая)	R <sub>мин</sub> = 50мм (при использовании опорного кольца R <sub>мин</sub> = 10мм)
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	8 часов
Электрическое питание	перезаряжаемые литий-полимерные аккумуляторы
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C
Габаритные размеры	155 × 24 × 55 мм
Масса электронного блока	180 г

### Комплект поставки

- Блок электронный со встроенным ударным устройством типа D 1шт.
- Образцовая мера твердости по шкале Либа 1шт.
- Зарядное устройство 1шт.
- Чистящая щетка 1шт.
- 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