

Твердомер динамический ТН140



- Модифицированный вариант прибора HLN-11A
- Автоматическое определение типа подключенного ударного устройства
- Встроенная память на 48-350 групп данных
- Программа Dataview для обмена данными с ПК
- Возможность задания верхней и нижней границ измерений со звуковым сигналом
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой отображает все функции и параметры
- Получение справочной информации при нажатии кнопки HELP во время выполнения любой операции
- Измерение непосредственно по шкалам твердости HRB, HRC, HV, HB, HS, HL
- Пересчет значений по дополнительной шкале предела прочности
- Возможность измерений на всех типах металлов и сплавов
- Возможность измерения в любом пространственном положении
- Съёмный принтер входит в комплект поставки
- Широкий диапазон измерений (см. следующую страницу)
- Выпускается шесть типов ударных устройств для различных областей применения (см. стр.8)
- Индикация степени разрядки источника питания со звуковым сигналом



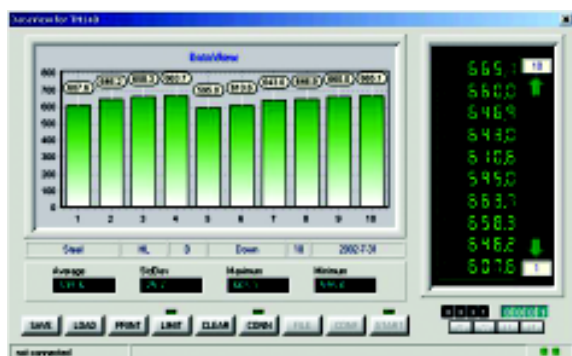
Технические характеристики

Шкалы измерения	HLD, HRC, HRB, HV, HB, HS
Количество результатов измерений в памяти (архив)	48-350 групп данных (количество усредняемых измерений:32-1)
Диапазон измерений	см. следующую страницу
Диапазон измерений по шкале предела прочности	374 - 2 652 МПа
Абсолютная погрешность измерений	единиц HLD ± 6 (760 ± 30 HLD) погрешности измеренного результата единиц HLD 6 (760 ± 30 HLD) повторяемости измеренного результата
Стандартное ударное устройство	тип D
Специальные ударные устройства	DC/D+15/G/C/DL (см.стр.8)
Макс.твердость измеряемой детали	996 единиц по Виккерсу (для ударных устройств типов:D/DC/DL/D+15/C) 646 единиц по Бринеллю (для ударного устройства типа G)
Мин.радиус кривизны измеряемой поверхности (выпуклая/вогнутая)	R _{мин} = 50мм (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 измеряемой детали	5 мм (при использовании ударных устройств типов:D/DC/DL/D+15) 1 мм (при использовании ударного устройства типа C) 10 мм (при использовании ударного устройства типа G)
Мин.толщина закаленных слоев	0.8 мм (при использовании ударных устройств типов:D/DC/DL/D+15)
Электрическое питание	5 никель-металлгидридных аккумуляторов $\times 1.2$ В 600 мА/ч
Время непрерывной работы	не менее 50 часов (без печати и включения подсветки дисплея)
Время зарядки аккумуляторов	2-3.5 часов
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C
Относительная влажность воздуха	$\leq 90\%$
Габаритные размеры	268 \times 86 \times 50 мм
Масса электронного блока	530 г (включая ударное устройство и принтер)

Твердомер динамический ТН140

Диапазон измерений

Материал	Шкала твердости	D/DC	D+15	C	DL	G
		LD: 170-900	LD+15: 330-90	LC: 350-960	LDL: 560-950	LG: 200-750
Сталь и литейная сталь	HRC	20-68.4	19.3-67.9	20-69.5	20.6-68.2	
	HRB	38.4-99.8			37-99.9	47.7-99.9
	HRA	59.1-85.8				
	HB	81-654	80-638	80-683	81-646	90-646
	HV	81-955	80-937	80-996	80-950	
	HS	32.5-99.5	33.3-99.3	31.8-102.1	30.6-96.8	
Нержавеющая сталь	HRB	46.5-101.7				
	HB	85-655				
	HV	85-802				
Инструментальная сталь для холодной обработки	HRC	20.4-67.1	19.8-68.2	20.7-68.2		
	HV	80-898	80-935	100-941		
Серый чугун	HRC					
	HB	93-334				92-326
Высокопрочный чугун	HRC					
	HB	131-387				127-364
	HV					
Литейный алюминий	HB	19-164		23-210		32-168
	HRB	23.8-84.6		22.7-85.0		23.8-85.5
Латунь	HB	40-173				
	HRB	13.5-95.3				
Бронза	HB	60-290				
Медь	HB	45-315				



Dataview для твердомера ТН140



Комплект поставки

Комплект поставки

- Блок электронный со съемным принтером 1 шт.
- Ударное устройство типа D 1 шт.
- Образцовая мера твердости по шкале Либа 1 шт.
- Зарядное устройство 1 шт.
- Чистящая щетка 1 шт.
- Настольный штатив для электронного блока 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Гарантийный талон 1 шт.
- Укладочный чемодан 1 шт.

Дополнительные принадлежности

- Бумага для принтера
- Специальные ударные устройства (см.стр.8)
- Дополнительные опорные кольца (см.стр.9)
- Программа Dataview и кабель для передачи данных