



## ТДМ-3 твердомер динамический



Твердомер динамический «ТДМ-3» предназначен для измерения твердости конструкционных, углеродистых и нержавеющей сталей, а также сплавов из цветных металлов по шкалам Роквелла (HRC), Бринелля (HB), Виккерса (HV) и Шора (HSD).

### **Особенности:**

- Возможность оценки твердости изделий из металлов и сплавов по шкалам Роквелла (HRA,HRB), Супер Роквелла (HRN, HRT), Шора (HSC) и Лейба (HL);
- Разбраковка материалов по упругим свойствам с помощью 4-х дополнительных шкал (SP1, SP2, SP3, SP4);
- Разбраковка материалов по твердости;
- Режим однократных или многократных (от 2 до 99) измерений;
- Режим «Эксперимент» (для установления корреляционных зависимостей между упругими свойствами и твердостью различных материалов);
- Коррекция показаний в зависимости от угла наклона преобразователя;
- Калибровка по образцовым мерам (от 2 до 9);
- Прибор имеет прочный алюминиевый корпус, благодаря которому оператор может работать в тяжелых условиях эксплуатации.

### **Комплект поставки**

- Электронный блок твердомера ТДМ-3.
- Преобразователь.
- Толкатель.
- Зарядное устройство.
- Твердомер динамический малогабаритный ТДМ-3. Паспорт ЛИВЕ.415119.015.00 ПС.
- Твердомер динамический малогабаритный ТДМ-3. Руководство по эксплуатации ЛИВЕ.415119.015.00 РЭ.
- Твердомер динамический малогабаритный ТДМ-3. Методика поверки ЛИВЕ.415119.015.00 МП.
- Кабель соединительный (ПЭВМ/электронный блок).
- Дискета с программным обеспечением.
- Чехол для электронного блока\*.
- Сумка для переноски\*.

Примечание: \* - поставляется за дополнительную плату по предварительной договоренности.



### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Диапазон измерения: - шкала Роквелла (HRC) - шкала Бринелля (HB) - шкала Виккерса (HV) - шкала Шора (HSD)	от 20,0 до 70,0 от 75 до 450 от 375 до 850 от 20,0 до 99,9
Погрешность измерения: - шкала Роквелла (HRC) - шкала Бринелля (HB) - шкала Виккерса (HV) - шкала Шора (HSD)	± 2,0 ± 15 ± 15 ± 3,0
Дискретность измерения: - шкала Роквелла (HRC) 0,1 - шкала Бринелля (HB) 1,0 - шкала Виккерса (HV) 1,0 - шкала Шора (HSD) 0,1	0,1 1,0 1,0 0,1
Угол наклона преобразователя	до 180°
Память	102400 измерений
Интерфейс связи с персональным компьютером	USB
Размер рабочей части экрана	66x23 мм
Электрическое питание: - сеть переменного тока - аккумуляторное	220 В; 50 Гц 2,4 В
Время непрерывной работы	не менее 25 ч
Диапазон рабочих температур	от – 10 до + 40 °С
Степень защиты корпуса	IP 65
Габаритные размеры	не более 145x85x35 мм
Масса	не более 0,45 кг