

## “HARDMATIC” HH-401 портативный твердомер Серия 810

### Характеристики:

- “HARDMATIC” HH-401
- легковесный портативный твердомер для металлических изделий.
- Сконструирован для работы одной рукой по принципу “rebound hardness” - отскока от поверхности.
- Благодаря своей компактности, блок индикации надевается как наручные часы.
- Большие цифры четко различимы и легко читаемы.
- Они показывают значения твердости по шкалам Vickers, Brinell, Rockwell B, Rockwell C, Shore HS.
- Измерения проводятся с показанием твердости L (Leeb-значение), однако могут быть переведены в любую желаемую шкалу твердости.
- В дополнение прибор автоматически показывает установку (OK/NG) функции допуска.

### Особенности:

- Простое использование
  - Легковесная конструкция (блок индентора - 55 г, блок индикации - 100 г)
  - 5 шкал твердости: Vickers HV, Brinell HB, Rockwell C (HRC), Rockwell B (HRB), Shore (HS)
  - Измеренные значения показываются на дисплее большого размера
  - Включает визуальный сигнал допуска (OK/NG)
  - Функция памяти на 450 измеренных значений
  - Встроенные RS-232C и DIGIMATIC выходы
  - Питание от 2 батареек 1,5 V либо адаптера AC/DC (дополнительная принадлежность)
- Модельный No. 810-278  
Функции SET/RANGE, MODE, CANCEL, RECALL, допуск (OK/NG)



### Стандартные принадлежности:

- 19BAA255 Индентор D-типа с твердосплавным шариком
- 19BAA256 Блок индикации с наручным ремешком
- 19BAA257 Соединительный кабель (индентор - блок индикации)
- 19BAA259 Ударник D-типа
- 19BAA061 Опорное кольцо Ø 22 мм Батарейки (2 штуки)

### Стандартные дополнительные принадлежности:

- 19BAA258 Чистящая кисточка
- 19BAA260 Опорное кольцо Ø 14 мм
- 19BAA265 Образец твердости HLD 860

### Дополнительные принадлежности:

- 19BAA248 Подставка для выпуклых цилиндров (R= 10-20 мм)
- 19BAA249 Подставка для вогнутых цилиндров (R= 14-20 мм)
- 19BAA250 Подставка для выпуклых сферических поверхностей (R=10-27,5 мм)
- 19BAA251 Подставка для вогнутых сферических поверхностей (R= 13,5-20 мм)
- 19BAA243 Образец твердости HLD 880
- 19BAA244 Образец твердости HLD 830
- 19BAA245 Образец твердости HLD 730
- 19BAA246 Образец твердости HLD 620
- 19BAA247 Образец твердости HLD 520
- 264-503 “DIGIMATIC” мини-процессор DP1-HS
- 937386 “DIGIMATIC” кабель (1 м)
- 19BAA263 RS-232C кабель
- 526688 AC/DC адаптер

### Требования к параметрам рабочего изделия:

- 1) Показатель шероховатости поверхности Rmax должен быть 2 мкм или меньше.
- 2) Минимальная толщина должна быть не менее 5 мм, минимальная масса не менее 5 кг; измерения с другими характеристиками могут быть проведены после предварительной подготовки (например, с использованием гранитных плит).

Шкала твердости	Разрешение	Измерительный диапазон)
Vickers	1 HV	80 - 940
Brinell	1 HB	40-647
Rockwell C	0.1 HRC	20-68
Rockwell B	0.1 HRB	13.5-99.5
Shore	0.1HS	30.1-99.5

### Расходный материал

- 271071 10 рулонов печатной бумаги для DP1-HS
- 197216D 5 чернильно-ленточных кассет для DP1-HS
- 526687 1 цветная чернильно-ленточная кассета для DP1-HS