

## TIME TH -130 Портативный твердомер

Твердомер TIME TH130 — совершенно новая модель в серии твердомеров фирмы TIME, разработанная на принципе измерения твердости Дитмара Либа и использующая последние достижения в микроэлектронике. Прекрасно подходит для работы в полевых условиях.

Прибор объединяет в одном корпусе ударное устройство и процессор обработки данных. При этом не используются разъемы и соединительные провода. Это позволяет ему сочетать преимущества компактного размера, удобства в переноске и простоты в использовании, с высокой надежностью и широким диапазоном измерения. Прибор может автоматически вести пересчет измерений в единицах Либа в единицы твердости по Бринеллю, Роквеллу, Виккерсу или Шору и хранить их в памяти процессора. Если прибор снабдить принтером, то можно в режиме реального времени выводить данные на печать. Кроме того, прибор может быть снабжен принадлежностями для работы в различных условиях испытания и различных требованиях окружающей среды.

### Области применения

- Измерение твердости на внутренней поверхности пресс-формы и трубопроводов
- Можно измерять твердость тяжелых и больших заготовок
- Используется при анализе повреждений сосудов давления, турбогенераторов и других
- Может измерять твердость в отверстиях, в углублениях и других узких местах.
- Измерение твердости подшипников и их частей или в поточной линии.
- Для проведения регулярных профилактических обследований
- Используется для идентификации материалов на складе.



### Технические характеристики

- Точность: Погрешность измерения  $\pm 0.8\%$  (при  $L \approx 800$ )  
Относительное отклонение при повторных измерениях  $0.8\%$  (при  $L \approx 800$ )
- Ударное устройство: модель D. С энергией соударения =  $11 \text{ Н} \cdot \text{мм}$
- Диапазон рабочих температур: до  $\sim +50^\circ\text{C}$
- Направление соударения: произвольное
- Вес: 180 гр.
- Габариты: 156.5 X 55 X 24 мм

Время непрерывной работы на одном заряде аккумуляторов: 8 часов



### Материалы для испытаний и диапазон измерения

| Материал                            | Твердость | HLD     | HB      | HRC       | HRB       | HRA       | HV     | HS        |
|-------------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Сталь и литье                       |           | 200-900 | 93-674  | 17.9-68.5 | 59.6-99.2 | 59.1-85.8 | 83-976 | 32.2-99.5 |
| Легированная инструментальная сталь |           |         |         | 20.4-67.1 |           |           | 80-898 |           |
| Нержавеющая сталь                   |           |         | 85-655  | 19.6-62.4 | 46.5-99.9 |           | 85-802 |           |
| Чугун                               |           |         | 93-334  |           |           |           |        |           |
| Зернистое железо                    |           |         | 131-387 |           |           |           |        |           |
| Алюминиевые сплавы                  |           |         | 27-159  |           |           |           |        |           |
| Медно-цинковые сплавы               |           |         | 40-173  |           | 13.5-95.3 |           |        |           |
| Бронза                              |           |         | 60-290  |           |           |           |        |           |
| Деформируемая медь                  |           |         | 45-315  |           |           |           |        |           |

Имеются 2 модификации прибора:

**TH-132** с уменьшенной мощностью удара для измерений твердости покрытий, тонких стенок и др. Ударное устройство типа С.

**TH-134** для измерения твердости в канавках и углублениях, шестеренках. Ударное устройство типа DL

Сертификат ГОССТАНДАРТ РФ