



Константа-ТС твердомер металлов статический



Малогабаритный прибор Константа-ТС – это твердомер металлов статический с внешним преобразователем, использующийся для измерения твердости цветных металлов, а так же сталей низкой и средней твёрдости и др. материалов. Данный аппарат реализует прямой метод непосредственного измерения твердости в соответствии со стандартами DIN 50157 и ASTM B724. Возможно измерение твердости поверхностного слоя, чувствительных к царапинам или полированных деталей, а также тонких изделий, профилей и труб с толщиной стенок менее 2 мм. Особенностью твердомера Константа-ТС является отсутствие влияния на показания материала и габаритов объекта контроля.

Особенности

- Проведение измерений прямым методом;
- Возможность измерения твердости на изделиях из широкого спектра материалов (цветные металлы и сплавы, стали, пластики) без предварительной калибровки;
- Отсутствие влияния толщины (от 2 мм) и массы объекта контроля на результаты измерения;
- Матричный индикатор и расширенная клавиатура, построенная по принципу «одна кнопка — одна функция», обеспечивают простоту работы с прибором;
- Возможность оперативного просмотра статистики в процессе измерений с усреднением и по группам, записанным в память прибора;
- Возможность проведения допускового контроля;
- Подсветка индикатора;
- Возможность записи результатов измерений в памяти прибора с последующей передачей в IBM PC по каналу USB 2.0 для хранения, статистической обработки и документирования с использованием программы «Constanta-Data».

Основные технические характеристики прибора

| | |
|--|--|
| Шкалы твердости | HRC, HB, HV, HRA, HRB, HRN15, HRN30, HRN45, HRT15, HRT30, HRT45, HSD |
| Диапазон измерения твердости: | |
| по Бринеллю, HB | 20...650 |
| по Виккерсу, HV | 20...1000 |
| по Шору, HSD | 23...102 |
| Основная погрешность измерения: | |
| по Бринеллю, HB | 10 |
| по Виккерсу, HV | 12 |
| по Шору, HSD | 2 |
| Преобразователь: | |
| Масса, гр | 300 |

Комплект поставки

- Прибор с преобразователем;
- Аккумуляторы AAA — 4 шт.;
- Зарядное устройство;
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки;
- Диск с программой связи с IBM PC и обработки измерительной информации «Constanta-Data»;
- Кейс.