

5 Причин почему Новый твердомер Т-УДЗ



Универсальность

Прибор объединяет сразу два метода измерения твердости

Использование ультразвукового метода позволяет контролировать большинство изделий, в том числе небольшие, с тонкой стенкой, измерять твердость поверхностных упрочненных слоев.

Применение динамического датчика позволяет использовать твердомер для чугуна, цветных металлов, для изделий с высокой шероховатостью.



Точность

Высокая точность измерения – не уступает стационарным приборам

Новейшие разработки в области схемотехники, цифровой обработки сигналов и новая конструкция преобразователя позволили существенно повысить точность измерения. Теперь измерения переносным прибором стали по настоящему достоверными!



Фотофиксация результатов

Впервые в мире реализована уникальная система фотофиксации объекта контроля с наложением на него результатов измерений в реальном времени



Большой цветной дисплей

Существенно повышает удобство в работе, цветовая сигнализация пороговых уровней, графическое отображение результатов замеров



Техническая поддержка

Осуществляется по всему миру и гарантирует вам возможность проведения измерения твердости любых изделий в любой точке земного шара



МНОЖЕСТВО ПРЕИМУЩЕСТВ

Все лучшие качества объединены в одном приборе. Высокая точность измерения, универсальность, уникальные сервисные возможности. Наверное, это лучший твердомер в мире!

- документирование результатов замеров с использованием встроенной фото камеры с привязкой значений измерения твердости к изображению полученному с камеры – визуальное представление места проведения измерения, твердость будет указан именно в том месте, где была измерена!
- измерение твердости практически без ограничения по массе и толщине стенки объекта контроля
- маленький отпечаток на поверхности изделия, измерение твердости поверхностного упрочненного слоя
- широкий диапазон измерения твердости, большой набор настроенных шкал твердости
- удобство и простота проведения измерения, оптимальное количество кнопок на клавиатуре
- интеллектуальные датчики с сохраненными в памяти настройками и калибровками, таким образом датчики полностью взаимозаменяемы с любым твердомером Т-УДЗ
- расширенный температурный диапазон применения твердомера
- возможность подключения мини принтера с возможностью печати протоколов замеров с твердомера сразу на принтер
- защитные резиновые накладки на корпусе прибора – противоударное исполнение твердомера



ЭКОНОМИЯ ВАШЕГО ВРЕМЕНИ

Прибор предварительно настроен на различные материалы



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД

Современный метод измерения твердости – лучший среди переносных приборов.



ДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОД

Отличное дополнение к ультразвуковому методу контроля.

Технические характеристики

Диапазон измерения

Виккерс HV:90~940; Роквелл HRC, HRB:20~70; Бринелль HB:90~450.

Точность измерения

Предел прочности, МПа 370~1740

HV:±3%HV; HRC:±1.5HRC; HB:±3%HB

Направление измерения

В любом направлении - 360°

Шкалы твердости

HV (Виккерс), HB (Бринелль), HRC (Роквелл С), HRB (Роквелл В), Leeb

Материалы

Датчик ультразвуковой – предварительно откалиброван для стали
Датчик динамический – предварительно откалиброван для стали, инструментальной углеродистой стали, чугуна, чугуна с шаровидным графитом, нержавеющей стали, алюминия, бронзы, латуни, меди.

Дополнительные пользовательские материалы для калибровки

Отображаемая информация

Индикатор приложения нагрузки, результат одиночного замера, среднее значение серии замеров, количество замеров в серии, разброс значений в серии, график измерений в серии, гистограмма измерений в серии, режим отображения статистической информации, режим интеллектуально измерения. Отображение выбранной шкалы твердости, текущего материала, состояния батарейки, времени.

Условия эксплуатации

Температура:-20°C~40°C; Влажность: 30%~80%

Размер прибора

180x80x35

Питание

Три аккумулятора или батарейки формата AA



ПО ВСЕМУ МИРУ

Техническая поддержка, консультации, решение нестандартных задач



ЕСТЬ ВОПРОСЫ?

+38 067 634 01 66, 0562 355 880
www.novotest.ua
www.novotest-russia.ru