



9646-300 Твердомер электронный ультразвуковой

Код: 35804

2 409 948 Т с НДС (за 1 шт.)

Бренд: INSIZE



ОПИСАНИЕ

Твердомер электронный ультразвуковой портативный 9646-300 измеряет по методам: HRA, HRB, HRC, HBW, HS, МПа. Размер зонда 150хD22 мм, вес 540 грамм.

Особенности ультразвукового твердомера 9646-300 INSIZE:

- Небольшой размер, легкий, портативный, удобен для измерений в режиме on-line. Может быть использован для измерений больших заготовок.
- Поддержка измерений на 360°, высокая скорость тестирования, быстрый результат за 1 секунду.
- Стандартное вдавливание по Виккерсу, небольшое тестовое вдавливание и незначительное повреждение заготовки.
- Можно сохранить 100 наборов измерений и 10 наборов калибровочных данных.
- Большой дисплей, отображающий текущее измеренное значение, максимальное значение, минимальное значение, среднее значение и значение преобразования.
- Для неуказанных таблиц пересчета и неизвестных материалов можно использовать многоточечную калибровку по любой шкале твердости на выбор, чтобы исключить систематические ошибки из-за таблиц пересчета.
- Соответствует стандартам DIN50159, ASTM A1038.
- Без принтера.
- Метод калибровки: обычный материал - одноточечная калибровка, специальный материал - многоточечная калибровка.
- Если вес и толщина заготовок меньше требуемой, заготовки следует закрепить или соединить на прочной опоре.

Подходит для измерений:

- Твердости кромок фланцев и штамповки корней шестерен, зубчатых колес и зубчатых канавок с поверхностным упрочнением пластинчатых, конических секций.
- Твердости валов и тонкостенных труб и контейнеров.
- Твердости тонких покрытий, колес, роторов турбин и сварных деталей.
- Глубоких отверстий определенного диаметра, вмятин большой кривизны и выпуклых или неровных плоскостей.
- Охватывает большинство измерений твердости металлов промышленного производства: черных, цветных и их сплавов.

Комплектация:

- Твердомер 1 шт.
- 19.6N ручной зонд 1 шт.
- Зарядное устройство 1 шт.
- USB-кабель 1 шт.
- Мера твердости эталонная 1 шт.
- Инструкция 1 шт.

Тех. характеристики измерителя твердости 9646-300:

Шкала твердости	HRA, HRB, HRC, HBW, HS, МПа
-----------------	-----------------------------

Диапазоны измерений	50-1599HV, 20-68HRC, 85-650HB, 41-100HRB, 61-85.6HRA, 34.2-97.3HS, 255-2180MPa
Разрешение	1HV, 0.1HRA, 0.1HRB, 0.1HRC, 1HB, 0.1HS, 1MPa
Точность	±4%HV, ±4%HB, ±1.5HR
Рабочая температура	-10 °C~40 °C
Источник питания	встроенная перезаряжаемая литиевая батарея (на 10 часов работы)
Максимальная шероховатость измеряемой поверхности	Ra<5 μm
Минимальный вес заготовки	0.3 кг
Минимальная толщина заготовки	2 мм
Размеры основного блока	190x82x30 мм
Размеры зонда	150x22 мм
Масса	540 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	INSIZE
Точность:	±1.5 HR ±4% HB ±4% HV
Диапазон измерений:	50-1599HV, 20-68HRC, 85-650HB, 41-100HRB, 61-85.6HRA, 34.2-97.3HS, 255-2180MPa
Макс (Ra):	5 μm
Минимальный вес заготовки:	0.3 кг
Конструкция:	Портативный
Передача данных Bluetooth:	Нет
Тип прибора:	Твердомер
Питание:	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
Рабочая температура :	-10°C~40°C
Размер:	190x82x30 мм
Вес:	3.500 кг

