

Точный магнитный толщиномер AMTG-2



"AMTG-2" - портативный контактный датчик. Он используется для измерения толщины немагнитных материалов, таких как пластик, стекло, керамика, алюминий, титан, медь и т.д. На точность измерения не влияет форма образцов.

Он разработан на основе метода эффекта Холла. Простое и быстрое измерение, как показано ниже:

- Поместите стальной шарик с одной стороны образца, а зонд - с противоположной стороны.
- Переместите образец и оставьте зонд в тестируемом положении.
- Стальной шарик будет втягиваться зондом автоматически
- Датчик эффекта Холла на зонде измеряет расстояние между наконечником зонда и стальным шариком.



AMTG-2 с зондом



Главный интерфейс

Преимущества:

- Неразрушающее измерение
- 7-дюймовый сенсорный экран высокого разрешения
- Дисплей с динамическим отображением: значение измерения / график / дата / час / время автономной работы
- Полностью алюминиевая рама
- Быстрое и точное измерение толщины
- Достижение точного измерения толщины в углах, небольшом радиусе и некоторых нестандартных формах.
- Отображение значения измерения в реальном времени
- Макс. и мин. режим: Автоматический захват максимального или минимального значения
- Функция разницы значений: Отображение разницы значений между предварительно установленным значением и фактическим измеренным значением
- Функция «ЦИКЛ»: Запишите максимальное, минимальное, среднее значение и график в течение заранее определенного времени. Функция «Отложенный старт и автостоп» освобождает руки оператора и удобна для измерения крупногабаритных образцов.
- Функция сигнализации: Программируемая, предупреждает о высоком или низком заданном значении звуковой или визуальной индикацией
- Функция пароля обеспечивает безопасность данных калибровки и измерений.
- Может хранить 9999 данных измерений

Технические характеристики:

- Режим измерения: Нормальная / высокая точность
- Режим дисплея: В реальном времени / минимум или максимум
- Разрешение: 0,01 мм или 0,001 мм (0,001 дюйма или 0,0001 дюйма)
- Дисплей: Экран TFT (на тонкопленочных транзисторах) отображает показания в реальном времени, минимальные показания, статус сигнализации и информацию о данных
- Выходы: RS-232
- Калибровка: Многоточечная калибровка (до 13 точек)
- Мощность: 8,4В постоянного тока
- Аккумулятор: Перезаряжаемый литиевый аккумулятор. Время работы при полной загрузке без подзарядки составляет ок. 2-3 часов.
- Единицы: мм/дюймы
- Язык: Английский
- Габаритные размеры: 210 x 150 x 65 мм
- Вес нетто: 2 кг (вес упаковки: 5 кг)
- Диапазон измерения и точность (на заказ для диапазона 0-8 мм)

Диаметр стального шара.	Верхний предел толщины	Точность
4,76мм	6,00мм	1% ±0,003
3,18мм	4,00мм	2%
1,59мм	2,00мм	3%



Измерения пластика



Измерения заготовки



Измерения стекла



Измерения алюминия



Портативный кожух



Программное обеспечение
«QualiMeasure» (дополнительно)

Стандартная конфигурация:

- Стандартный зонд с кабелем и подставкой
- Руководство пользователя
- Зарядное устройство
- Стальные шарики * и опоры

* Стальные шарики включая: 1,59 / 3,18 / 4,76 мм

- Ножной переключатель
- Портативный кожух
- Калибровочные блоки *

* В комплект входят калибровочные блоки: 0,23/0,5/1/2/3/4/5 мм (доступна индивидуальная толщина блока)

Высотомер НГ-1

Высотомер НГ-1, оснащенный измерительной платформой, может использоваться для измерения высоты бутылок, банок и другой упаковки.

Датчик измерения может быть подключен к программе АТ2Е «SeamCheck» или системе SPC через адаптер и кабель.

Технические характеристики:

- Диапазон размеров образца испытания: до 300 мм в диаметре (больше по заказу)
- Диапазон измерения: 0 - 300 мм
- Разрешение: 0,01 мм
- Точность: $\pm 0,02$ мм
- Габаритный размер: 200 (Д) x 150 (Ш) x 570 (В) мм
- Вес нетто: 7 кг

Дополнительные детали:

- Диапазон измерения: 0 - 600 мм
- Калибровочный блок (длина по заказу)



Измерение банки



Измерение ПЭТ-бутылки



Измерения стеклянной
бутылки

BCG – Измеритель высоты донного свода



Поставляется с подставкой измерения нуля

BCG – Измеритель высоты донного свода специально разработан для измерения высоты ниши на дне ПЭТ-тары. В датчике измерителя донного свода используется высокоточный цифровой индикатор Mitutoyo со встроенным портом для последовательной передачи данных. Ультратонкая измерительная подставка обеспечивает высокую точность измерения.



Подходит для бутылок разного размера

Особенность:

- Надежный и простой в использовании.
- Идеально подходит для измерений на месте возле линии дувки.

Технические характеристики:

- Диапазон размеров образца испытания: ПЭТ-бутылка диаметром до 120 мм
- Диапазон измерения: 0-10 мм
- Разрешение: 0,01 мм
- Габаритный размер: 125 мм в диаметре × 140 мм в высоту (включая калибровочную базу)

Измеритель толщины стенок стеклянных бутылок ВТГ-D



Цифровой измеритель толщины стенок стеклянных бутылок ВТГ-D - это ручной измеритель толщины стенок стеклянных бутылок. Он может предложить быстрый и удобный способ измерения толщины для производства стеклянных бутылок.

Технические характеристики:

- Диапазон измерения: 0-10 мм
- Разрешение: 0,01 мм

Дополнительно для ВТГ-A (аналоговый индикатор)



ВТГ-D-S (интегрированная модель с автоматическим калькулятором)



LSS - Система освещения (малая)

- Удобное устройство для быстрой проверки стеклянной бутылки в процессе производства.



Особенности:

- Дизайн из нержавеющей стали с белым стеклом и светодиодной подсветкой.
- Кнопка включения/выключения
- Регулируемая интенсивность света (дополнительно)
- Нижний свет (дополнительно)

Технические характеристики:

- Источник питания 230 В/50 Гц или другой по запросу.
- Размеры по запросу



LSL - Система освещения для линии

Система освещения высоты донного свода LS-1 для стеклянной бутылки

- Удобное устройство для быстрой проверки высоты донного свода стеклянной бутылки.



Особенности:

- Алюминиевая и водонепроницаемая конструкция.
- Оснащена светодиодной подсветкой
- Градуирован
- Кнопка включения/выключения

Технические характеристики:

- Источник питания 230 В/50 Гц или другой по запросу.
- Вместимость образца: $\varnothing 89$ мм
- Габаритный размер: $\varnothing 110 \times 175$ мм

Измеритель толщины заготовки РТГ-А / РТГ-Д



РТГ-Д



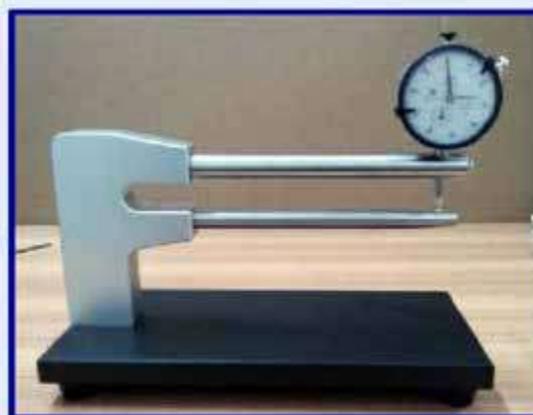
Измеритель толщины заготовки РТГ используется для измерения толщины заготовки.

Он прост в эксплуатации и применим для заготовки различных размеров (различные опоры для заготовки разных размеров).

Технические характеристики:

- Диапазон размеров образца испытания: диаметр заготовки 20-65 мм (на заказ больше)
- Диапазон измерения: 0-10 мм
- Точность: 0,01 мм
- Габаритный размер: 245 (Д) x 120 (Ш) x 125 (В) мм
- Вес: 2,4кг

Дополнительно для РТГ-А (аналоговый индикатор)



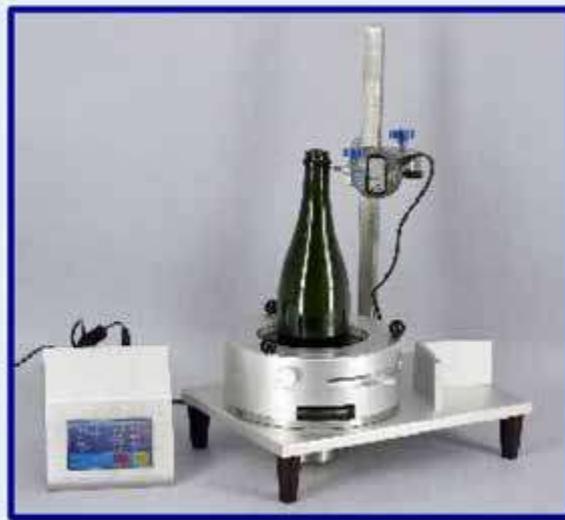
Резчик заготовки



Универсальный измеритель перпендикулярности бутылки UBPT-1



UBPT-1 для ПЭТ-бутылок



UBPT-1 для стеклянных бутылок

Универсальный измеритель перпендикулярности бутылок UBPT-1 используется для измерения перпендикулярности (отклонения) бутылки и является стандартным оборудованием для упаковочного производства и производства напитков.

Он применим для бутылок различных размеров со специальной конструкцией зажимной и вращательной системы. С помощью автоматического вычислителя данные могут быть отправлены на вычислитель и легко прочитаны. Значения MAX, MIN и SAD (сумма абсолютной разницы между «MAX» и «MIN») будут отображаться на вычислителе, что очень удобно для оператора.



Линейка позволяет точно измерять положение

Дополнительные детали:



Автоматический вычислитель



Калибровочная колонка

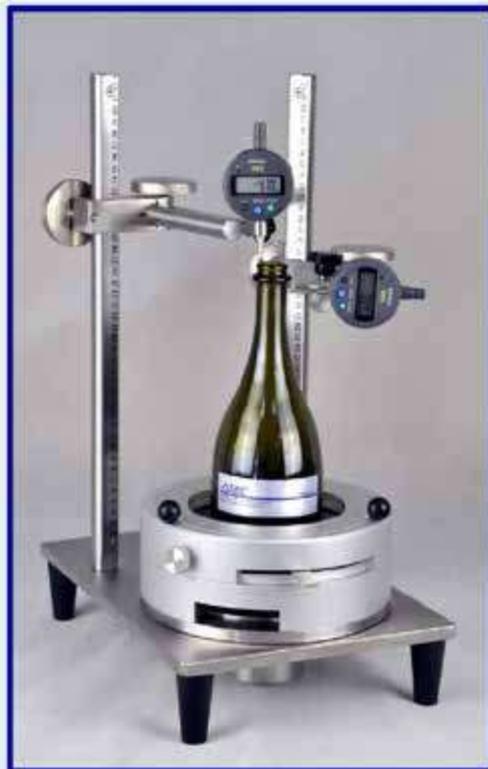
Технические характеристики:

- Диапазон размеров: Диаметр 50 - 120 мм (на заказ больше)
110 - 350 мм высотой (на заказ больше)
- Диапазон измерения: 0 -10 мм
- Разрешение: 0,01 мм
- Габаритные размеры: 355 (Д) x 250 (Ш) x 515 (В) см
- Вес нетто: 20 кг

Больше вариантов измерения перпендикулярности:



UBPT-1S со встроенным автоматическим вычислителем

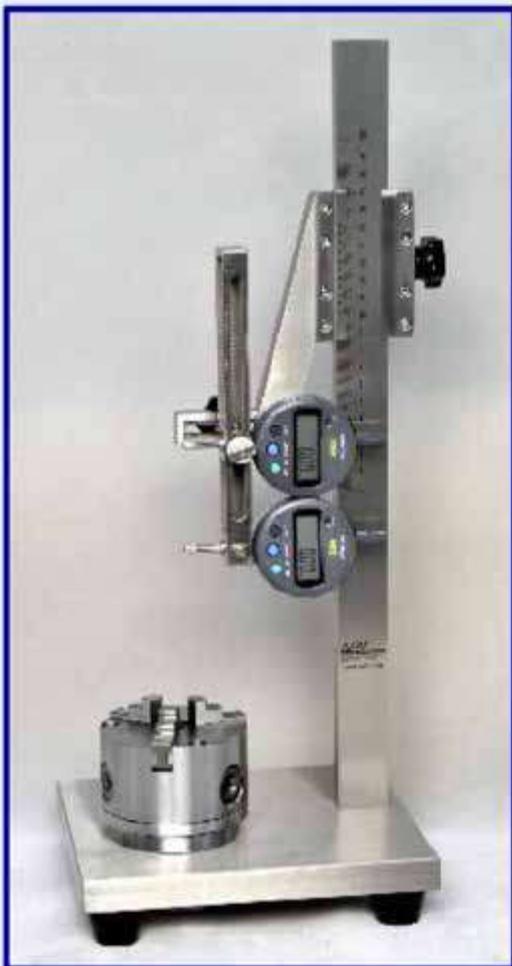


UBPT-2 с 2-мя измерительными головками (для зазора и перпендикулярности горлышка)



UBPT-3 с 3 измерительными головками (для зазора , перпендикулярности и высоты горлышка) и встроенными двойными автоматическими вычислителями

Измеритель перпендикулярности заготовок PPG-D



Модель «PPG-D» (с цифровым индикатором)

Измеритель перпендикулярности заготовок PPG-D используется для измерения перпендикулярности (отклонения) заготовки, это стандартное оборудование для производства ПЭТ и напитков.

Благодаря высокоточному трехлапчатому патрону он может обеспечить точное измерение заготовки различных размеров.

Технические характеристики:

- Диапазон размеров образца испытания: Внешний диаметр голышка 0-39 мм / высота 0-250 мм / диаметр корпуса 0-45 мм
- Разрешение: 0,01 мм
- Габаритный размер: 300 (Д) x 250 (Ш) x 450 (В) мм
- Вес нетто: 15 кг

Дополнительные детали:

- PPG-A с аналоговым датчиком
- Калибровочная колонка
- Автоматический вычислитель для PPG-D



Автоматический
вычислитель



PPG-A с аналоговым
датчиком



Калибровочная
колонка

Блок передачи данных измерительного датчика GDTV-4



Блок передачи данных измерительного датчика GDTV-4 - это блок обработки данных, специально разработанный для сбора данных с цифровых датчиков измерения Mitutoyo. С помощью GDTV пользователи могут собирать данные цифровых датчиков измерения Mitutoyo и отправлять их в систему сбора данных или на ПО QUALIGAUGE компании AT2E. Возможность подключения до 4-х датчиков измерения.

С помощью GDTV-4 и программного обеспечения «QUALIGAUGE» данные могут быть перенесены с любых цифровых датчиков измерения Mitutoyo. Пользователь может просматривать и управлять всеми сохраненными данными. Отчет и график данных доступны с программным обеспечением «QUALIGAUGE», которое очень полезно для анализа данных и результатов.

Технические характеристики:

- Габаритный размер: 140 x 105 x 55 мм
- Количество портов для датчика измерения Mitutoyo: 4 (По другим вопросам обращайтесь в AT2E)
- Электропитание: USB

Дополнительные детали:

- ПО «QUALIGAUGE»



Блок передачи данных измерительного датчика GDTB-1



Блок передачи данных измерительного датчика GDTB-1 - это блок обработки данных, специально разработанный для сбора данных с цифровых датчиков измерения Mitutoyo и отправки непосредственно на ПК. С GDTB-1 оператору просто нужно нажать кнопку, чтобы передать данные с любых цифровых датчиков измерения Mitutoyo во множество файлов на ПК вместо ввода с клавиатуры, доступно для файла «Word», файла «Excel», файла «txt» и т. Д. Это будет намного эффективнее и поможет избежать опечаток.

Технические характеристики:

- Габаритный размер: 70 x 45 x 25 мм
- Оборудован передающим кабелем.