

Магнітний товщиномір AMTG-2



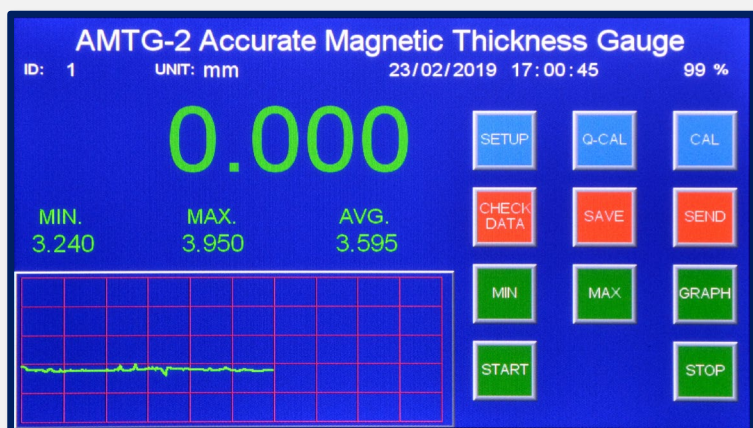
Товщиномір спеціально спроектований для вимірювання товщини немагнітних матеріалів, таких як скло, пластик, кераміка, алюміній, титан, мідь тощо. В основу роботи товщиноміра закладено ефект Холла. Цей метод забезпечує незалежність точності від форми об'єкта вимірювання. Товщиномір AMTG-2 виконаний в портативному вигляді, завдяки чому може використовуватись як на виробництві, так і в лабораторії.

Процедура вимірювання:

- Розташуйте кульку з однієї сторони зразка, а датчик – з іншої.
- Перемістіть зразок, щоб кулька зайняла позицію «над датчиком»
- Кулька буде притягуватись до датчика автоматично
- Товщина між датчиком Холла і кулькою буде виміряна та показана на екрані



AMTG-2 з датчиком



Робочий інтерфейс вимірювання

Ключові особливості:

- Неруйнівний метод вимірювання
- 7" сенсорний екран
- Відображення в режим «реального часу»: значення товщини, графік, дата і час, заряд батареї
- Полегшений і надійний алюмінієвий корпус
- Швидкі та точні вимірювання в важкодоступних місцях: кути, впадини, закруглення малого радіусу
- Режим: Min/Max: відображення мінімального і максимального виміряного значення
- Функція «Різниця значень»: відображення відхилення виміряного значення від заданого оператором
- Функція «Цикл»: збереження максимального, мінімального та середнього значення, а також побудова графіку залежності від часу
- Функція «Відкладеного старті»: забезпечує відкладений запуск вимірювання і автоматичну зупинку для можливості проведення вимірювання без використання рук (для утримання великих зразків двома руками)
- Функція «Сигналізації»: програмне забезпечення, при відхиленні (більше або менше) від указанного значення, буде подавати візуальний або звуковий сигнал.
- Контроль доступу за допомогою паролю: безпека збереження даних калібрування.
- Пам'ять до 4950 вимірювань

Технічні характеристики:

- Діапазон вимірювання: 0-4, 0-6, 0-8 або 0-10 мм
- Режим вимірювання: звичайна точність/висока точність
- Режим відображення: в реальному часі / Min-Max
- Роздільна здатність: 0,01 або 0,001 мм
- Відображення даних: сенсорний TFT дисплей
- Інтерфейс: RS232
- Калібрування: багато точкове, до 21 точки
- Батарея: час безперервної експлуатації без підзарядки 2-3 години
- Одиниці вимірювання: мм / дюйми
- Електроживлення: 220 В / 50 Гц
- Розміри: 210 x 150 x 65 мм
- Маса: 2 кг (5 кг з кейсом)

Точність вимірювання:

Діаметр кульки	Максимальне значення вимірювання	Похибка
5 мм	10,00 мм	1% ±0,003 мм
4,76 мм	6,00 мм	1% ±0,003 мм
3,18 мм	4,00 мм	2%
1,59 мм	2,00 мм	3%



Вимірювання ПЕТ пляшки



Вимірювання преформи



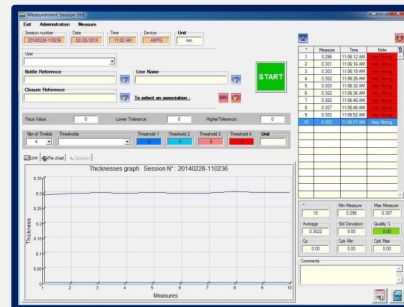
Вимірювання скляної пляшки



Вимірювання алюмінієвої банки



Кейс для транспортування



ПЗ "QualiMesure"

Стандартний комплект поставки:

- Товщиномір
- Датчик з кабелем
- Педаль для управління ногою
- Зарядний пристрій
- Транспортувальний кейс
- 3 набори сталевих кульок*
- Набір тримачів кульок
- Керівництво з експлуатації

***Конфігурація набору:**

- кульки діаметром 1,59 / 3,18 / 4,76 мм для моделі 0-6 мм
- кульки діаметром 3,18 / 4,76 / 5,00 мм для моделі 0-8 мм, 0-10 мм

Акcesуари:

- Програмне забезпечення для збору і аналізу даних QualiMesure
- Набір калібрувальних зразків