


ISO-1200FN Толщиномер покрытий (базовый тип), 0-5000 мкм

Код: 41722

278 971 Т с НДС (за 1 шт.)

Бренд: INSIZE


ОПИСАНИЕ

Диапазон измерений 0-5000 мкм. **Точность** <2000 мкм: $\pm (2 \text{ мкм} + 3\%L)$, 2000 мкм~5000 мкм: $\pm (2 \text{ мкм} + 5\%L)$.
Минимальная толщина основы Fe 0.02 мм, NFe 0.05 мм.

Цифровой электромагнитный измеритель толщины покрытий на металлических магнитных и немагнитных поверхностях — это высокоточный, компактный и простой в использовании прибор, предназначенный для контроля толщины покрытий в промышленности, строительстве, металлообработке, лакокрасочной и химической отраслях.

Подходит как для измерения немагнитных покрытий на ферромагнитных основаниях, так и непроводящих слоев на немагнитных металлах.

Области применения:

- Контроль толщины цинкового, хромового, лакокрасочного, порошкового, эмалевого и пластикового покрытия на стальных и железных основаниях (Fe).
- Измерение анодированных слоев, керамики, краски и других диэлектриков на цветных металлах: алюминии, меди, латуни, цинке, немагнитной нержавеющей стали (NFe).

Основание	Покрытие
Сталь, железо, магнитная нержавеющая сталь	Цинк, алюминий, медь, хром, олово, краска, порошковое покрытие, пластик
Медь, алюминий, цинк, немагнитная нержавейка	Краска, порошковое покрытие, анодирование, керамика

Внимание: не подходит для измерения никелевых покрытий и хромирования на цветных металлах.

Широко применяется в производстве, техническом контроле, ремонте и приемо-сдаточных испытаниях.

- Интервал измерений 0.5 с.
- Минимальная зона измерения $\varnothing 25$ мм.
- Минимальный радиус кривизны образцов:
 Выпуклая поверхность - 5 мм.
 Вогнутая поверхность - 25 мм.
- Единицы измерения мкм/мил.
- Источник питания батареи 2x1.5 В AAA.
- Размеры основного блока 101x62x28 мм.
- Размеры датчика 71x26x22 мм.
- Масса 114 г.

Преимущества:

- Датчик оснащен износостойким рубиновым наконечником, гарантирующим длительное использование.

- Автоматическое распознавание основы — толщиномер сам определяет тип материала (сталь или цветной металл) и переключается между режимами Fe и NFe.
- Три режима измерения:
 1. Fe — для немагнитных покрытий на стальных основаниях (цинк, краска, хром и др.);
 2. NFe — для непроводящих покрытий на цветных металлах (алюминий, медь и др.);
 3. Fe/NFe — автоматический режим (рекомендуется для повседневного использования).
- Простота и удобство. Управление одной кнопкой, работа одной рукой, интуитивно понятное использование без необходимости сложной настройки.
- Быстрые измерения. Интервал между измерениями 0.5 секунды, что позволяет эффективно проверять большие поверхности.
- Высокая точность и стабильность. Современная цифровая технология датчика исключает влияние внешних помех и температурных колебаний. Обеспечивает отличную воспроизводимость результатов по всему диапазону измерений.
- Выносной датчик на кабеле с рубиновым наконечником — прочного и устойчивого к истиранию материала.
- Возможность временного хранения последних 9 результатов для последующего анализа.
- Не требует калибровки, достаточно выполнить установку нуля перед началом работы.

Стандартная комплектация:

- Основной блок - 1 шт.
- Нулевая калибровочная пластина Fe - 1 шт.
- Нулевая калибровочная пластина NFe - 1 шт.
- Стандартная фольга (100 мкм) - 1 шт.
- Батарея 1.5 В ААА - 2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	INSIZE
Вес:	0.800 кг
Вес:	0.800 кг

