

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Толщиномер покрытий Elcometer 456 с выносным датчиком



Толщиномер покрытий Elcometer 456 с выносным датчиком

Цену уточняйте у наших специалистов

Цена прибора состоит из цены электронного блока + цены датчика

Тип оборудования: толщиномер, толщиномер лакокрасочных покрытий, толщиномер гальванических покрытий, толщиномер лкп, толщиномер защитных покрытий

Производитель: Elcometer Ltd., Великобритания

Описание: Цифровой толщиномер для измерения защитных, лакокрасочных, порошковых и других покрытий на изделиях из металлов и сплавов.

Сертификаты на толщиномер Elcometer 456

- Сертификат о внесении в Государственный Реестр средств измерений РФ

Гарантия на толщиномер Elcometer 456: 12 месяцев.

Толщиномер покрытий Elcometer 456 сочетает в себе самые последние достижения в технологии измерения толщины сухого слоя покрытия, позволяя производить измерение толщины покрытия быстрее, точнее и эффективнее, чем раньше. Цифровой толщиномер покрытий Elcometer 456 поставляется в 3 модификациях: Модель В Модель S Модель Т Модель В имеет базовую функциональность, в то время как Модель Т оснащена большим объемом памяти, функцией буквенно-цифрового обозначения групп и интерфейсом Bluetooth®.

Для того чтобы выбрать наиболее подходящей прибор под Ваши задачи, Вам необходимо ответить на следующие вопросы:

1. На каком типе металлического основания (металле) предполагается проводить измерения толщины покрытий?

Является ли металлическое основание магнитным или немагнитным? Наиболее легкий способ определить это — приложить магнит к поверхности.

-Если металл магнитный, Вам необходим прибор типа F.

-Если металл немагнитный, Вам необходим прибор типа N.

-Если предполагается проводить измерения как на магнитном, так и на немагнитном основаниях, рассмотрите возможность приобретения толщиномера типа FNF.

2. Толщину какого покрытия предполагается измерять?

3. Какая предполагаемая толщина измеряемого покрытия?

Необходимо знать предполагаемую толщину покрытий, чтобы выбрать датчик с требуемым диапазоном измерения.

Встроенные и выносные датчики к Elcometer 456 имеют следующие диапазоны измерений

Датчики типа F и N

Шкала 1: 0 — 1500 мкм

Шкала 2: 0 — 5 мм (поддиапазоны 0 — 1500 мкм, 1500 — 5 мм)

Шкала 3: 0 — 13 мм

Шкала 6: 0 — 25 мм (только выносной, тип F)

0 — 30 мм (только выносной, тип N)

Шкала 7: 0 — 31 мм (только выносной, тип F, армированный датчик)

Датчики типа FNF

Шкала 1: 0 — 1500 мкм

Миниатюрные датчики (только выносные)

Шкала 0,5: 0 — 500 мкм

Шкала 1: 0 — 1500 мкм

4. Какой тип датчика Вам необходим?

В зависимости от задач Вы можете заказать следующие варианты датчиков:

Встроенный датчик — несъемный датчик интегрирован в прибор, что позволяет производить измерения на больших плоских поверхностях одной рукой

Выносной отдельный датчик — кабель с датчиком подключается к прибору через разъем — наиболее гибкое решение, подходит для большинства применений. Рекомендуемый нами вариант!

Ввинчивающийся датчик PINIP — отдельный датчик подключается непосредственно к основанию прибора, образуя с ним единое целое, что позволяет, используя прибор с отдельным датчиком, иметь все преимущества прибора со встроенным датчиком.

Специальная версия датчика PINIP T456CF2PHT позволяет измерять покрытия с температурой поверхности до 250 °C.

Компания Elcometer разработала широкий ассортимент отдельных датчиков для различных применений, которые включают:

Стандартные датчики: прямые, 90° градусные (прямоугольные), 45° градусные, телескопические.

Миниатюрные датчики: прямые, 90° градусные (прямоугольные) и 45° градусные.

5. Необходимо ли Вам сохранять результаты измерений, передавать данные в ПК и быстро создавать электронные отчеты?

Компания Elcometer поставляет следующие модели цифровых толщиномеров покрытий:

Модель В — модель начального уровня — базовая функциональность

- расчет и отображение основных статистических данных
- память на 5 последних результатов измерений,
- вывод текущих результатов измерений по USB в ПК.
- основные калибровки

Модель S — модель среднего уровня

- расчет и отображение полных статистических данных,
- память на 1500 результатов измерений в 1 группе
- привязка даты и времени к результатам измерений
- возможность установки пользовательских пределов измерений
- визуальная и звуковая сигнализация при выходе за пределы.
- дополнительные калибровки, такие как «смещение нуля»
- вывод данных по USB и Bluetooth

Модель Т — модель с максимально расширенной функциональностью

- расчет и отображение полных статистических данных,
- память на 150000 результатов измерений в 2500 группах

- привязка даты и времени к результатам измерений
- установка буквенно-цифровых имен групп
- графическое отображение данных результатов измерений на дисплее
- возможность установки пользовательских пределов измерений
- визуальная и звуковая сигнализация при выходе за пределы
- дополнительные калибровки, такие как «смещение нуля»
- память на 3 пользовательских калибровки
- вывод данных по USB и Bluetooth

Рекомендуем рассматривать приобретение моделей S и T, которые имеют память, поставляются с кабелями USB и программным обеспечением Elcomaster 2.0 для быстрого создания высококачественных электронных отчетов.

Отличительные особенности толщиномера Elcometer 456:

- Дружелюбность к пользователю
- Простая структура меню на нескольких языках, включая русский
- Четкий, контрастный цветной ЖК-дисплей с автоматическим поворотом отображаемой информации
- Индикаторы верхнего и нижнего пределов измерения
- Заводская калибровка, позволяющая начать использование прибора немедленно
- Точность: Точность измерений до $\pm 1\%$ от показания. Точные результаты измерений на плоских, шероховатых, тонких и изогнутых поверхностях.
- Прочность и износостойкость: Герметичный и ударопрочный корпус для суровых условий работы, защита от пыли и брызг по стандарту IP64. Стойкий к царапинам и воздействию растворителей дисплей. Надежная конструкция прибора и датчика
- Эффективность: Высокая скорость проведения измерений: до 70 измерений в минуту. Память на несколько калибровок. Буквенно-цифровое именование групп. Выбор метода калибровки пользователем. Совместимость ElcomasterTM 2.0 и ElcoMasterTM для AndroidTM
- Функциональность: Огромный ассортимент взаимозаменяемых датчиков. Передача данных по USB и Bluetooth®. Сохранение до 150000 результатов в 2500 группах. Возможность измерения покрытий толщиной до 31 мм на металлических основаниях

Разновидности толщиномеров покрытий Elcometer 456 с выносными датчиками

Модели толщиномеров покрытий Elcometer 456 для подключения выносных обеспечивают еще большую гибкость в использовании, позволяя измерять покрытия в труднодоступных местах, на изогнутых поверхностях, а также такие виды покрытий как графит или анодные покрытия, а также работать под водой.

	Модель В	Модель S	Модель Т
Elcometer 456 Тип F для подключения выносного датчика	A456CFBS	A456CFSS	A456CFTS
Elcometer 456 Тип N для подключения выносного датчика	A456CNBS	A456CNSS	A456CNTS
Elcometer 456 Тип FNF для подключения выносного датчика	A456CFNFBS	A456CFNFSS	A456CFNFTS

- Толщиномеры типа F (принцип магнитной индукции, измерение толщины покрытий на магнитных металлических основаниях) позволяют подключать датчики типа F.
- Толщиномеры типа N (принцип вихревых токов, измерение толщины покрытий на немагнитных металлических основаниях) позволяют подключать датчики типа N.
- Комбинированные приборы типа FNF позволяют подключать любые датчики (датчики для измерения толщины покрытия на магнитных металлах (F), датчики для измерения толщины покрытий на немагнитных металлах (N), а также комбинированные датчики типа FNF, позволяющие производить измерения покрытий, как на магнитных, так и на немагнитных металлах одним датчиком).

Технические характеристики Elcometer 456 с выносным датчиком

Тип дисплея:	Цветной тонкоплёночный QVGA дисплей, диагональ 2.4 дюйма (6 см), разрешение 320 x 240 пикселей
Тип батареи:	2 сухие батареи типа AA, возможно использование перезаряжаемых батарей
Срок службы батарей:	~24 часа непрерывного использования при проведении 1 измерения в секунду5
Размеры прибора: (В x Ш x Г)	141 x 73 x 37 мм
Вес прибора:	161 г, включая поставляемые батареи
Диапазон рабочих температур:	-10 - 50°C
Доступные сертификаты:	Тестовый сертификат производителя Elcometer Limited с данными измерений Инспекционный сертификат - указывает, на то что прибор был протестирован согласно процедурам производителя Elcometer Limited
Комплект поставки толщиномера Elcometer 456 для подключения отдельного выносного датчика:	Толщиномер Elcometer 456 для подключения выносного датчика, ремешок на запястье, чемодан для перевозки (модель Т), защитный чехол (модели В, S, Т), 1 x защитная плёнка дисплея (модели S, Т), 2 x AA батареи, инструкция по эксплуатации, кабель USB (модели S, Т), программное обеспечение ElcoMaster 2.0 (модели S, Т)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01