

**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 со встроенным датчиком



Толщиномер покрытий Elcometer 456 со встроенным датчиком

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®.

Толщинометры Elcometer 456 могут поставляться как в вариантах со встроенными (несъемными) датчиками, так и со съемными выносными датчиками, подключаемыми к прибору через разъем. Толщинометры Elcometer 456 со встроенными датчиками идеально подходят для работы одной рукой на плоских поверхностях, так как широкая контактная

площадка встроенного датчика обеспечивает лучшую стабильность во время измерения, что позволяет получать точные и повторяемые результаты измерений. Толщинометры Elcometer 456 с широким ассортиментом отдельных, выносных, подключаемых через разъем датчиков обеспечивают еще большую гибкость в применении, позволяя проводить измерения в труднодоступных местах, на изогнутых поверхностях или измерения очень маленьких объектов.

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.

Ассортимент моделей Elcometer 456 со встроенными датчиками

Шкала 1	Диапазон:	0-1500 мкм	Точность:	±1-3% или ±2,5 мкм (большая величина)
	Разрешение:	0.1 мкм: 0-100 мкм; 1 мкм: 100-1500мкм		
		Модель B	Модель S	Модель T
	Elcometer 456, тип F, встроенный датчик	A456CFBI1	A456CFSI1	A456CFTI1
	Elcometer 456, тип N, встроенный датчик	A456CNBI1	см. Модель S с выносным датчиком PINIP™ типа N, Шкала 1	см. Модель T с выносным датчиком PINIP™ типа N, Шкала 1
	Elcometer 456, тип FNF, встроенный датчик	A456CFNFBI1	A456CFNFSI1	A456CFNFTI1

Шкала 2	Диапазон:	0-5 мм	Точность:	±1-3% или ±20 мкм (большая величина)
	Разрешение:	1 мкм: 0-1 мм; 10 мкм: 1-5 мм		
	Для получения лучшего разрешения и точности на тонких покрытиях модели Шкалы 2 могут переключаться в диапазон Шкалы 1.			
		Модель В	Модель S	Модель Т
	Elcometer 456, Тип F, встроенный датчик	A456CFBI2	см. Модель S с выносным датчиком PINIP™ типа F, Шкала 2	см. Модель Т с выносным датчиком PINIP™ типа F, Шкала 2

Шкала 3	Диапазон:	0-13 мм	Точность:	±1-3% или ±50 мкм (большая величина)
--------------------	-----------	---------	-----------	---

Разрешение:	1 мкм: 0-2 мм; 10 мкм: 2-13 мм		
	Модель В	Модель S	Модель Т
Elcometer 456, Тип F, встроенный датчик	A456CFBI3	см. Модель S с выносным датчиком PINIP™ типа F, Шкала 3	см. Модель Т с выносным датчиком PINIP™ типа F, Шкала 3

Технические характеристики Elcometer 456 со встроенным 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 секунду ⁵
Размеры прибора: (В x Ш x Г)	141 x 73 x 37 мм
Вес прибора:	156 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 со встроенным датчиком:	Толщиномер Elcometer 456 со встроенным датчиком, калибровочные плёнки, 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