

Elcometer 456



Новый 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®.

Особенности продукта

Дружественность 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 при использовании обычных датчиков и до **140 (!)** измерений в минуту при использовании **новых сканирующих датчиков Ultra Scan**
- Память на несколько калибровок
- Буквенно-цифровое именование групп
- Выбор метода калибровки пользователем
- Совместимость Elcomaster™ 2.0 и ElcoMaster™ для Android™

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

В комплекте с цифровым толщиномером покрытий Elcometer 456 (моделей S и моделей Т) поставляется новый программный продукт Elcomaster 2.0 - быстрое и легкое программное решение для составления профессиональных отчетов.

Особенности продукта	• - Стандарт -- Недоступно		
	Модель В	Модель S	Модель Т
Скорость измерений; <i>более 60 измерений в минуту</i>	•	•	•
Повторяемые и воспроизводимые результаты измерений	•	•	•
Простая структура меню, <i>более 30 языков меню, включая русский</i>	•	•	•
Ударопрочная, брызго и пылезащищенная конструкция - <i>защита по стандарту IP 64</i>	•	•	•
Яркий цветной экран с постоянной подсветкой	•	•	•
Стойкий к царапинам и растворителям ЖК дисплей, диагональ 6 см.	•	•	•
Большие клавиши с положительной обратной связью	•	•	•
Питание от USB порта, <i>при подключении к ПК</i>	•	•	•
Тестовый сертификат производителя	•	•	•
Автоматический поворот изображения на дисплее: <i>0°, 90°, 180° и 270°</i>	•	•	•
Датчик света, <i>с функцией автоматической настройки яркости дисплея</i>	•	•	•
Выход из спящего режима при прикосновении	•	•	•
Режим вспомогательного освещения	•	•	•
Обновление прошивки прибора ¹ , <i>при помощи ПО ElcoMaster™ 2.0 (требуется подключение к сети Интернет)</i>	•	•	•
Передача данных	•	•	•
<i>Через интерфейс USB в ПК</i>	•	•	•
<i>Через интерфейс Bluetooth® в ПК, мобильный телефон</i>	•	•	•
Экранная статистика	•	•	•
Количество измерений: η	•	•	•
Среднее значение: \bar{x} Стандартное отклонение: σ ,	•	•	•
Наибольшее значение: h_i	•	•	•
Наименьшее значение: l_o	•	•	•
Коэффициент вариации: COV	•	•	•
Значение индекса Elcometer; EIV	•	•	•
Номинальная толщина сухой пленки; НТСП	-	•	•

Стандарт IMO PSPC; %>НТСП, %>90	-	•	•
Верхний и нижний пределы измерения; <i>с аудио и визуальной сигнализацией о выходе за пределы</i>	-	•	•
Значение показания, превышающее верхний предел;	-	•	•
Значение показания менее нижнего предела	-	•	•
График тренда "живых" результатов измерений, <i>в режиме групп</i>	-	•	•
Программное обеспечение ElcoMaster™ 2.0 и кабель USB	опция	•	•
Будильник; <i>ежедневный (е), с интервалом (и)</i>	-	е	и
Заменяемая защитная пленка дисплея	опция	•	•
Защитный чехол	•	•	•
Пластиковый чемодан для перевозки	опция	опция	•
Модели со встроенным датчиком; <i>автоматическое включение при установке на образец</i>	•	•	•
Типы датчиков; <i>Тип F, Тип N, Комбинированный FNF (имеется патент)</i>	F, N, FNF	F, N, FNF	F, N, FNF
Диапазон измерения для моделей со встроенным датчиком *(см. таблицу с моделями ниже)	0-13 мм*	0-1500 мкм	0-1500 мкм
Модели с выносными датчиками; с автоматическим распознаванием датчика	•	•	•
Типы датчиков; Тип F, тип N, комбинированный FNF (имеется патент)	F, N, FNF	F, N, FNF	F, N, FNF
Диапазон измерения для моделей с выносными датчиками (в зависимости от применяемого датчика)	0 - 31 мм	0 - 31 мм	0 - 31 мм
Экранные инструкции по калибровке, на русском языке и еще более чем на 30 языках	•	•	•
Различные методы калибровки	•	•	•
Заводская; <i>сброс до настроек заводской калибровки</i>	•	•	•
- По 2 точкам; для гладких и шероховатых поверхностей	•	•	•
- По 1 точке; калибровка нуля	•	•	•
- Смещение нуля (имеется патент); <i>для калибровки согласно ISO19840</i>	-	•	•
Предустановленные методы калибровки и измерения	-	•	•
- ISO, SSPC PA2, Шведский, Австралийский	-	•	•
- Автоматическая калибровка; для быстрой калибровки	-	•	•
Тип памяти калибровок; <i>прибор (n) или прибор & группа (ng)</i>	П	ПГ	ПГ

Количество групп, <i>с собственной отдельной калибровкой</i>	-	1	2500
Память для калибровок; 3 пользовательских калибровки	-	-	•