

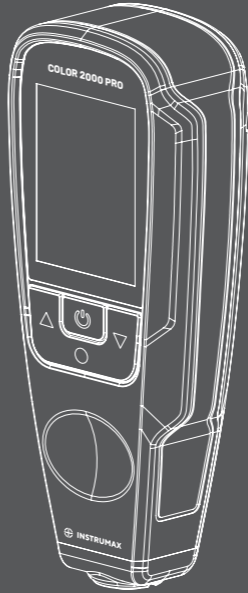
COLOR 2000 PRO

ТОЛЩИНОМЕР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



INSTRUMAX



Поздравляем Вас с приобретением толщиномера INSTRUMAX COLOR 2000 PRO! Руководство пользователя должно быть тщательно изучено перед тем, как Вы начнете измерения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Данный продукт представляет собой портативный толщиномер покрытий с цветным HD-дисплеем для быстрого, точного и неразрушающего измерения толщины немагнитных покрытий на магнитных и немагнитных металлических основаниях.

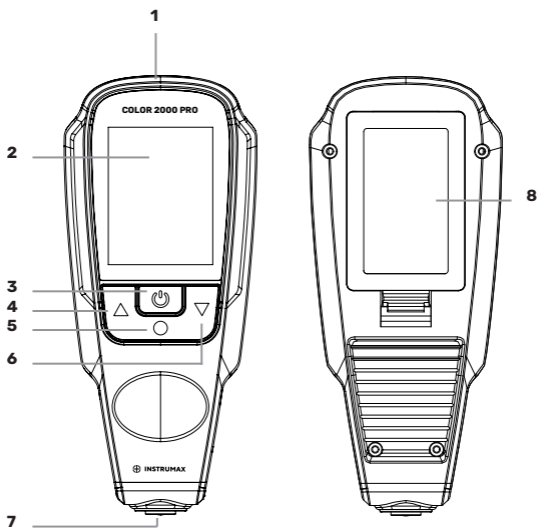
Прибор также может автоматически отличать магнитные металлические основания от немагнитных металлических оснований.

Толщиномер имеет широкое применение в производстве, металлообработке, химической промышленности, товарной инспекции и других областях.

ФУНКЦИИ ПРИБОРА

- Меню функций и цветной HD-дисплей.
- Измерение толщины немагнитных покрытий на магнитных и на немагнитных металлических основаниях.
- Однократное измерение и непрерывные измерения.
- Точная калибровка.
- Вращение экрана, различные интерфейсы, выбор яркости экрана.
- Автоматическое выключение.

ОПИСАНИЕ



1. Интерфейс USB
2. ЖК-дисплей
3. Кнопка Назад и Кнопка Включение/Выключение
4. Кнопка вверх
5. Кнопка подтверждения
6. Кнопка вниз
7. Датчик
8. Крышка батарейного отсека

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения толщины покрытий	0 ~ 2000 мкм
	0.1 мкм в диап. 0-100 мкм
Разрешение	1 мкм в диап. 100-2000 мкм
Погрешность измерений	$\leq \pm (3\% + 2\text{мкм})$

Требования для выполнения измерений:

Минимальный диаметр выпуклой поверхности	5 мм
Минимальный диаметр вогнутой поверхности	25 мм
Источник питания	3x1.5В ААА
Рабочая температура	-10 ~ 50°C
Размер	130x58x30 мм
Вес	81 г

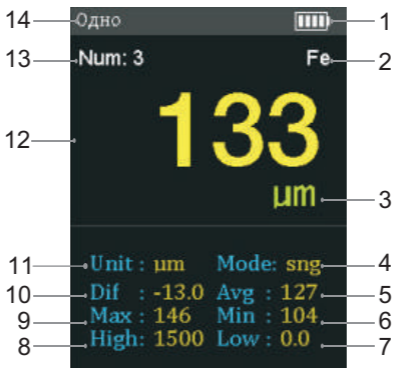
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

При включении прибора держите датчик на удалении от металлов. Надпись на дисплее «-OL-» указывает, что диапазон измерения превышен (анг. «Out of level»).

Не нажимайте на датчик пальцами или другими предметами.

При измерениях не прижимайте слишком сильно и не передвигайте датчик по измеряемой поверхности. Это может привести к появлению царапин.

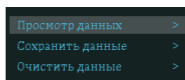
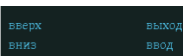
ДИСПЛЕЙ



1. Заряд батареи
2. Тип подложки: Fe / nFe
3. Единица измерения: мкм (μm)/ мил
4. Режим: одиночный (sng) / непрерывный (ctn)
5. Среднее значение
6. Минимальное значение
7. Низкое предельное значение
8. Высокое предельное значение
9. Максимальное значение
10. Разница измерений
11. Единица измерения
12. Последнее измеренное значение
13. Счётчик измерений
14. Область отображения измеренных значений

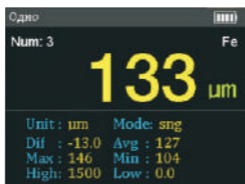
МЕНЮ

Нажмите кнопку (3), чтобы войти в меню. Внизу экрана, появится выбор кнопки: Нажмите «OK», чтобы быстро войти в меню измеренных данных.



ЭКРАН

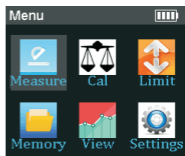
Нажмите и удерживайте кнопку (5), чтобы повернуть экран.



ФУНКЦИИ МЕНЮ

Измерение

Выбор измерения: выберите подпункт «Измерения» для работы кнопками вверх-вниз.



КАЛИБРОВКА

ОСНОВНАЯ КАЛИБРОВКА:

Подготовьте контрольные пластины для калибровки, войдите в меню калибровки и выберите КАЛИБРОВКА. Следуя указаниям на дисплее прибора поочередно используйте

соответствующие по толщине контрольные пластины. В конце калибровки в нижней части дисплея появится надпись «калибровка выполнена». После окончания калибровки можно возвращаться в режим измерения и проводить измерение. Калибровка на магнитной металлической подложке и калибровка на немагнитной металлической подложке не влияют друг на друга.

КАЛИБРОВКА НУЛЯ:

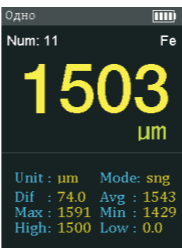
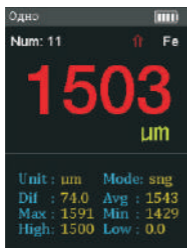
Войти в меню калибровка и выбрать УСТАНОВКА НУЛЯ

ПРИМЕЧАНИЕ. При выполнении калибровки нажмите на основание, когда стрелка направлена вниз, и снимите его, когда стрелка направлена вверх. Дождитесь звукового сигнала для продолжения.

Установите и удерживайте толщиномер на подложке до полного заполнения зеленой полосы на экране. Прибор автоматически произведет калибровку. После окончания калибровки можно возвращаться в режим измерения и проводить измерение.

ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Если отражение предельного значения включено, то когда будет обнаружен верхний или нижний предел, измеренное значение станет красным и появится соответствующий значок. Если переключатель предельного значения выключен, отображается нормальное измерение.

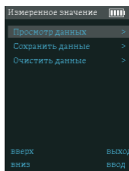
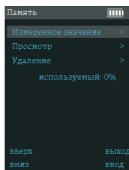


ПАМЯТЬ

Измеренные данные: вы можете просматривать измеренные данные, сохранять измеренные данные и удалять измеренные данные.

Обзор: просмотр сохраненных данных.

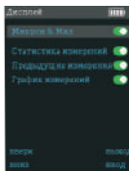
Удалить: Для того, чтобы удалить сохраненные данные, нажмите ОК, чтобы удалить одну строку. Нажмите и удерживайте кнопку ОК, чтобы выбрать все измеренные значения для их удаления.



ДИСПЛЕЙ

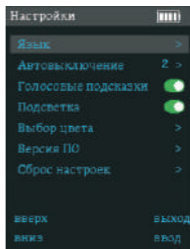
Включите переключатель *um & mil* (нажать кнопку ОК) для отображения результатов измерений в двух единицах измерения одновременно (микрон 1/1000 дюйма).

Для просмотра статистики измерений, предыдущих значений и графика измерений выберите нужные пункты. Для вывода информации на дисплей в режиме измерения нажимайте ВВЕРХ(UP) или ВНИЗ(DOWN).



НАСТРОЙКИ

Войдите в меню настроек для выполнения настроек.

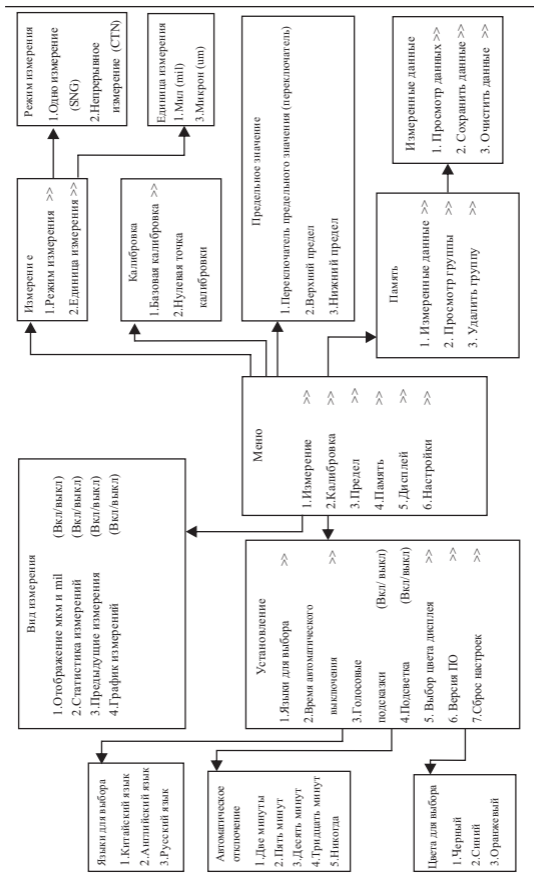


ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Использование прибора не по инструкции
- Использование прибора во взрывоопасной среде (АЗС, газовое оборудование, химическое производство и т.д.)
- Вывод прибора из строя и удаление с прибора предупредительных и указательных надписей
- Вскрытие прибора с помощью инструментов (отверток и т.д.)
- Изменение конструкции прибора или его модификация
- Использование прибора в местах, где это может быть потенциально опасно: на воздушном транспорте, вблизи производств и технологических объектов, в местах, где работа детектора может привести к вредному воздействию на людей или животных.

СХЕМА МЕНЮ ПРИБОРА



ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 1 года со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно.

Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части. В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор.

Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильно-го использования или плохого обращения.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, воз-

никшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУ- ЧАИ:

- Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии (при наличии);
- Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
- Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
- Ремонт, произведенный не уполномоченным на то сервисным центром;
- Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
- На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
- Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь;
- Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
- В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель

Серийный номер

Дата продажи

Наименование торговой организации

Штамп торговой организации мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 12 месяцев со дня продажи. В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно). Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования. Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ "О защите прав потребителя" и Гражданский кодекс РФ ч. II ст. 454-491.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара.

