

Автомобильный толщиномер CM-802FN



Толщиномер CM-802FN предназначен для измерения толщины лакокрасочного покрытия на металле. Для магнитной основы (например стали, Fe) используется принцип магнитной индукции. Для немагнитных оснований (например алюминия, NFe) используется принцип вихревых токов.

Для удобства считывания показаний толщиномер снабжен функцией поворота цифр на 180 градусов. Также имеется память последних 10-ти измерений. Модель «2 в 1» (CM-802FN) совмещает два щупа в одном измерителе и позволяет автоматически идентифицировать материал основы.

В зависимости от основы, на дисплее отображается символ «Fe» или «NFe».

Методика измерений

Возьмите измеритель и нажмите встроенным щупом на поверхность покрытия под прямым углом. При этом прибор автоматически включается и начинает измерения.

Некоторое время неподвижно держите прибор прижатым к поверхности, до тех пор пока не прозвучит сигнал. После этого на дисплее прибора отобразится измеренное значение. Измеритель автоматически отключается через 30 секунд после выполнения измерения.

Выбор единицы измерения

По нажатию кнопки « $\mu\text{m}/\text{mil}$ » производится переключение между микронами (μm) и милами (mil, 0,001 дюйма).

Переворот изображения на дисплее

По нажатию кнопки «Flip» изображение на дисплее переворачивается на 180 градусов для облегчения считывания данных при выполнении измерений на различных образом ориентированных поверхностях.

Сохранение данных

С помощью кнопки «M» можно просмотреть результаты 10 последних измерений, при этом в нижнем углу дисплея отображается «0». Последовательное переключение между 10 сохраненными данными производится с помощью кнопок «+/-».

Калибровка

- Калибровка нуля: нажмите и удерживайте кнопку «+» в течение двух секунд, при этом на дисплее появятся символы «000». После этого выполните процедуру измерения на металлической поверхности без покрытия, результат измерения автоматически принимается за ноль.
- Калибровка по эталонным пленкам: после измерения толщины эталонной пленки нажмите и удерживайте кнопку «M» в течение двух секунд, после чего скорректируйте результат измерения до правильного значения с помощью кнопок «+/-». Для завершения процедуры калибровки еще раз нажмите кнопку «M».

Подложки и эталонные пленки

Входят в комплект поставки измерителя и используются для калибровки и самопроверки.

Щелочная батарея AAA

Замените батарею питания, когда на дисплее появится значок «E», в противном случае результаты измерения могут оказаться неверны.

Технические характеристики

- Диапазон измерений: 0~1999 мкм, 0~80 мил
- Точность: $\pm (2 \text{ мкм} + 3\%)$, $\pm (0.1 \text{ мила} + 3\%)$