



ОКТАНТА

> Разработка и производство оборудования для неразрушающего контроля
Бесконтактные ЭМА толщиномеры нового поколения

EM5000

**Компактный ЭМА толщиномер
с возможностью подключения
датчиков с импульсным
электромагнитом***



*К датчикам с импульсным электромагнитом не липнет грязь.

Применение компактного ЭМА толщиномера EM5000:



Толщиномер EM5000 не требует предварительной подготовки поверхности. Работает без контактной жидкости, через слой непроводящего покрытия толщиной до 5 мм. Измеряет толщину металла через грязь, лак, ржавчину, солевые отложения, краску, эмаль, пластик.

При использовании датчика с импульсным электромагнитом грязь и ржавчина не налипают на его поверхность и не мешают работе прибора, делая работу с прибором более комфортной.



EMT50004T

Благодаря специальному датчику, толщиномер EM5000 может использоваться для проведения толщинометрии на объектах нагретых до 750 градусов Цельсия.

Особенности EM5000:

- Работа как со стандартными ЭМА датчиками, так и с датчиками с импульсным электромагнитом;
- Увеличенный диапазон измеряемых толщин для стали без зазора 2...600 мм;
- **Съемный стандартный аккумулятор 18650**, который можно быстро поменять в полевых условиях;
- Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора – 5 часов;
- Работает без предварительной подготовки поверхности и контактной жидкости;
- Измерения через грязь, ржавчину, солевые отложения, краску, лак, эмаль, пластик и другие непроводящие покрытия;
- Компактный (габаритные размеры 186 x 34 x 43 мм);
- Приложение ScanView для планшета, смартфона или другого устройства на базе ОС Android, позволяет расширить возможности толщиномера;
- Возможно подключение высокотемпературного датчика EMT50004T **для диагностики объектов температурой до 750 °С.**



По запросу толщиномер EM5000 может поставляться с **очками дополненной реальности** с установленной программой **ScanView**. Очки дополненной реальности позволяют использовать EM5000 в труднодоступных местах, где считывание показаний с дисплея прибора невозможно или затруднено. В этом случае показания выводятся на линзы очков, и оператор может легко их считывать.

Технические характеристики EM5000

Диапазон измеряемых толщин для стали	2...600 мм
Погрешность измерения толщины в диапазоне 2..25мм	0.08+0.001·Н мм
Погрешность измерения толщины в диапазоне св. 25мм	0.1+0.005·Н мм
Допустимый зазор между прибором и объектом контроля (с EMT50001)	до 5 мм
Допустимый перекося датчика	± 25°
Минимальный допустимый радиус кривизны поверхности объекта	≥10 мм
Максимальное количество измерений в секунду	16
Диапазон настройки скорости звука	1000...9999 м/с с шагом 1 м/с
Рабочая частота прибора	4 МГц
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора	5 часов
Рабочий температурный диапазон окружающей среды	-20...+50 °С
Диапазон температуры поверхности объекта контроля	-20...+80 °С (-20...+750 °С с EMT50004T)
Габаритные размеры	186 x 34 x 43 мм



Контакты:

Россия

Санкт-Петербург,
ул. Ольги Берггольц, 34
oktanta-ndt.ru

+7(812) 385-54-28
info@oktanta-ndt.ru

Наши дилеры:

Китай

Beijing LAB Hightech instrument Ltd.
www.bj-lab.com
Phone: +86-10-58447318
Fax: +86-10-58850811
Email: ben.zhang@bj-lab.com

Южная Корея

Daehyeon Tech
www.daehyeontech.co.kr
Phone: +82-10-4761-2911
Email: halim1475@naver.com

Израиль

GABI SHOEF LTD.
www.gabishoef.co.il
Phone: +97248201735
Email: sasha@gabishoef.co.il