



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 4 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:

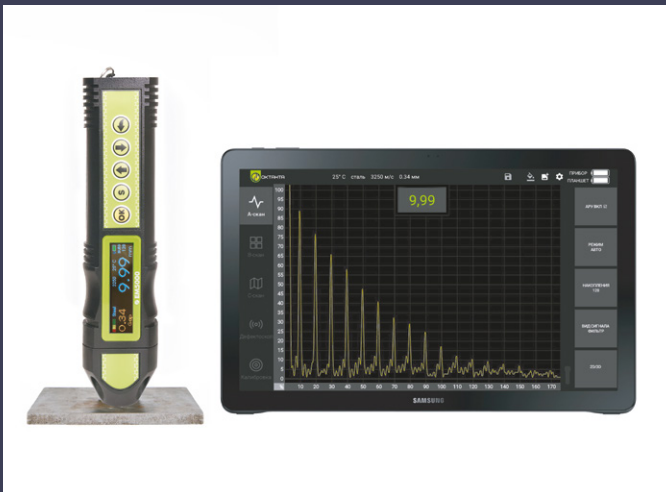
- Работа как со стандартными ЭМА датчиками, так и с датчиками с импульсным электромагнитом;
- Увеличенный диапазон измеряемых толщин для стали без зазора 2..600мм;
- **Съемный стандартный аккумулятор 18650**, который можно быстро поменять в полевых условиях;
- Время непрерывной работы без подзарядки 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 185 x 43 x 35 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 °C**



Программное обеспечение **ScanView**, поставляемое вместе с толщиномером, имеет в том числе возможность работы со **смарт-очками** (очками дополненной реальности), работающими на базе Android. Это позволяет видеть показания прибора при измерениях в труднодоступных местах, ускоряет и упрощает работу оператора, особенно при построении С-сканов измеряемых объектов.

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	до 4 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	185 x 43 x 35 мм



Контакты:

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

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

Beijing LAB Hightech instrument Ltd.

Add: Room 710, Building 3, Aoyu Keji Yingchao,
Jinxing Road 12#, Daxing District,
Beijing, China(102628)
www.bj-lab.com

Tel: +86-10-58447318
Fax: +86-10-60218061