



ОКТАНТА

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

EM4000

**Компактный ЭМА толщиномер
с возможностью измерения
толщины покрытий***



*Компактный толщиномер, помещающийся в карман. Реализована возможность работы с А-сканом на экране прибора.

Применение компактного ЭМА толщиномера EM4000:



Предназначен для толщинометрии стальных труб, листового проката, прутков и других изделий из стали, алюминия и других металлов с рабочим зазором между датчиком и металлом до 3 мм.

Для работы ЭМА толщиномера не требуется предварительная подготовка поверхности, не требуется наличие контактной жидкости. В качестве зазора может выступать грязь, слой ржавчины, слой солевых отложений или другое непроводящее покрытие (краска, лак, эмаль, пластик и т.д.). Помимо измерения толщины металла, EM4000 позволяет измерить толщину непроводящего покрытия на металле.

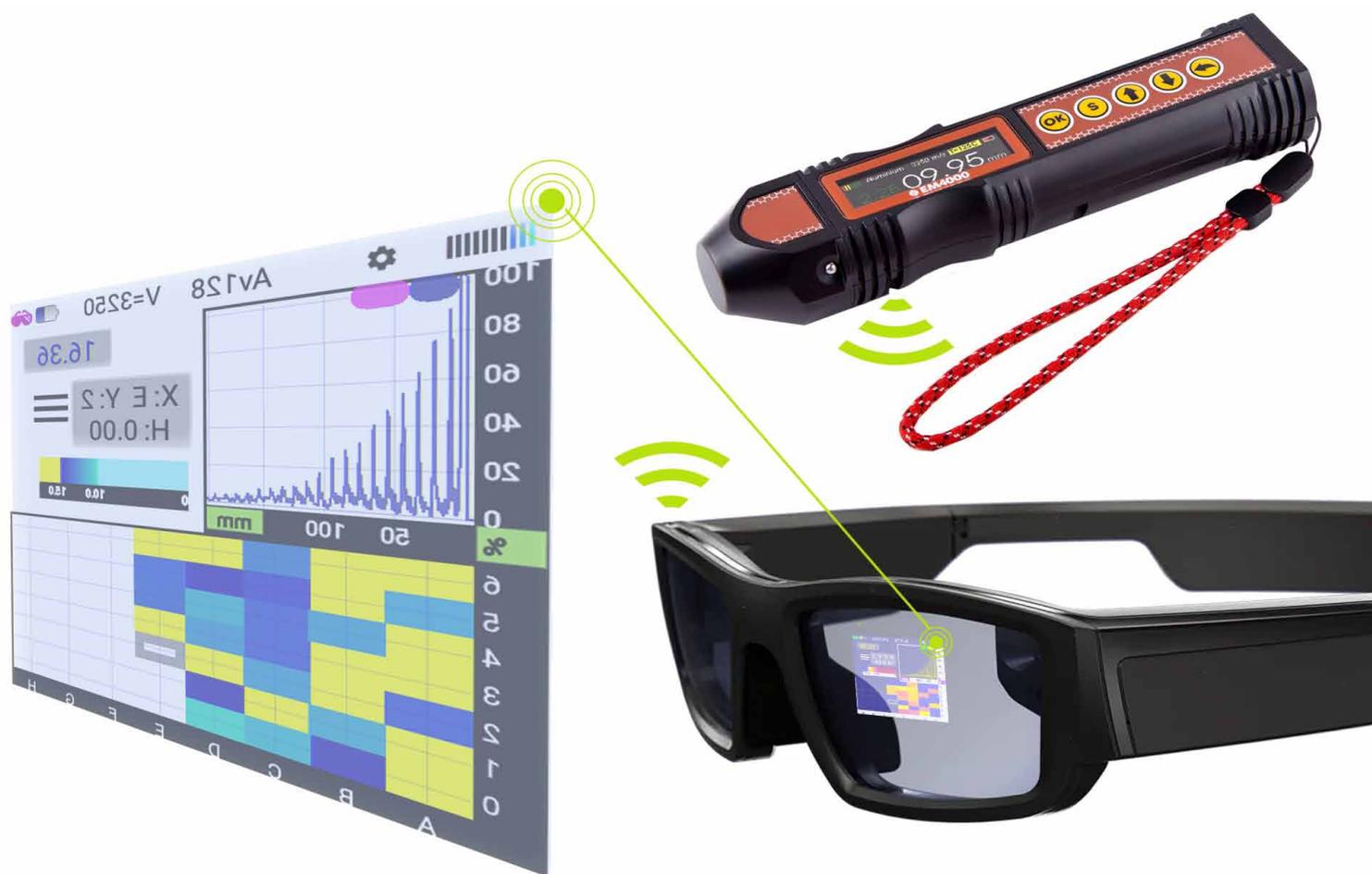


EMT40004T

Благодаря специальному датчику, толщиномер EM4000 может использоваться для проведения толщинометрии на объектах нагретых до 750 градусов Цельсия.

Особенности EM4000:

- Улучшенные характеристики, диапазон измеряемых толщин для стали от 2 до 200 мм;
- Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора – 7 часов;
- Работает без предварительной подготовки поверхности и контактной жидкости;
- Измерения через зазор из грязи, ржавчины, солевых отложений, краску, лак, эмаль, пластик и другие непроводящие покрытия;
- Измерение толщины металла и толщины покрытия;
- Компактный (габаритные размеры 185 x 43 x 35 мм);
- Можно подключить планшет, смартфон или другое устройство на базе ОС Android;
- Возможно подключение высокотемпературного датчика EMT40004T для диагностики объектов температурой до 750 °С



Мини ЭМА толщиномер EM4000 по Вашему желанию может быть дополнен **носимыми смарт-очками**. Носимые смарт-очки позволяют производить измерения ЭМА толщиномером EM4000 в труднодоступных местах, где считывание показаний прибора с дисплея не представляется возможным или затруднено. Показания в этом случае отображаются на стекле смарт-очков и их всегда видно оператору.

Технические характеристики EM4000

Диапазон измеряемых толщин для стали	2...200 мм
Погрешность измерения толщины	0.08 мм
Допустимый зазор между прибором и объектом контроля	до 3 мм
Диапазон измеряемых толщин для непроводящих покрытий	0...4 мм
Погрешность измерения толщины непроводящего покрытия	0.1 мм ±3%
Допустимый перекося датчика	± 25°
Минимальный допустимый радиус кривизны поверхности объекта	10 мм
Максимальное количество измерений в секунду	4
Диапазон настройки скорости звука	1000...9999 м/с с шагом 1 м/с
Рабочая частота прибора	4 МГц
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора	7 часов
Рабочий температурный диапазон окружающей среды	-20...+50 °C
Диапазон температуры поверхности объекта контроля	-20...+80 °C (-20...+750 °C с EMT40004T)
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