



ОКТАНТА



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

# Компактный импульсный вихретоковый дефектоскоп PE1437

➤ Поиск коррозии сквозь грязь, ржавчину, краску до 30мм толщиной.



PE1437 может обнаруживать участки коррозии в стальных предметах без какой-либо подготовки поверхности, без необходимости удалять ржавчину, грязь, отложения, окалину и т.д. Общая толщина отложений или краски может достигать 30 мм.



## Применение PE1437:



Выявление коррозии в трубах и трубопроводах в ППУ изоляции



Обнаружение коррозии в трубах и трубопроводах с трехслойным полипропиленовым покрытием



Выявление очагов коррозии в трубах по ржавчине без зачистки



Обнаружение коррозии в металлических опорах уличных фонарей



Диагностика труб с внутренним цементным покрытием изнутри трубы



Обнаружение коррозии в стальных судовых частях через толстый слой краски



## Особенности:

- Благодаря минимальному размеру датчика прибор может работать с небольшими объектами и выявлять мелкие дефекты. Минимальный дефект – плоскостное отверстие диаметром 20 мм на глубину 20% от номинальной толщины.
- Прибор имеет яркий дисплей, на котором отображаются измеренная толщина, А-скан и С-скан.
- Дисплей защищён ударопрочным стеклом.
- Датчик прибора имеет влагозащищённый корпус и может использоваться под водой.

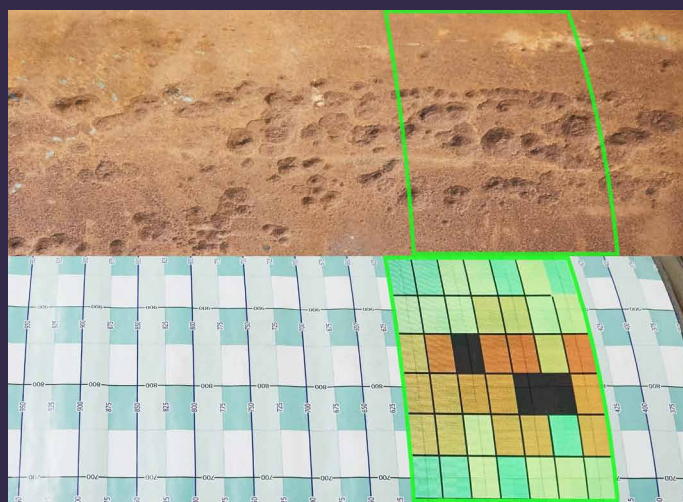


Прибор поставляется в ударопрочном кейсе, в комплект входит сам прибор с защитным чехлом, датчик с кабелем, зарядное устройство и руководство пользователя.



# Технические характеристики PE1437

Диапазон измеряемых толщин для стали	0...12 мм
Погрешность измерения средней толщины	10%
Диапазон толщины изоляционного покрытия	0...30 мм
Минимальный диаметр контролируемых труб	25 мм
Температура металла объекта контроля	-20°...+100°C
Температура поверхности кожуха в месте прилегания датчика	-20°...+60°C
Рабочий температурный диапазон окружающей среды	-20...+50°C
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора	8 часов
Длина кабеля	1.5 м
Габаритные размеры	232 x 135 x 44 мм
Вес прибора	0.8 кг



## Контакты:

Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Ольги Берггольц, 34  
[oktanta-ndt.ru](http://oktanta-ndt.ru)

+7(812) 385-54-28  
[info@oktanta-ndt.ru](mailto: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](http://www.bj-lab.com)

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