

# Keysight Technologies

## Nemo Handy

Быстрое, эффективное, мобильное приложение для измерения параметров и диагностики сети



**NEMO**

Приложение Nemo Handy – это современный и удобный инструмент для подробного и точного измерения и оптимизации качества предоставляемых услуг (QoS) и качества восприятия предоставляемых услуг (QoE) беспроводной сети и мобильных приложений.

### Оптимизация процесса измерения параметров беспроводной сети

В 2005 г. приложение Nemo Handy для измерения параметров сети стало стандартом для мобильных устройств и до сих пор не теряет своих позиций. Современное и удобное приложение для устройств на платформе Android позволяет выполнять измерение параметров сети снаружи и внутри здания.

- Более простой и эффективный процесс составления сложных сценариев измерения
- Сокращение времени тестирования благодаря интуитивно понятному интерфейсу
- Проверка передачи данных по протоколу FTP, HTTP, просмотра файлов в формате HTML, передачи потокового видео на сайте YouTube, проверка приложения Facebook и многое другое
- Навигация по Google-картам
- Возможность работы с планами зданий на Google-картах
- Широкие возможности интеграции благодаря открытому формату файлов Nemo: интеграция с Nemo Outdoor, Nemo Analyze или инструментами обработки данных от сторонних разработчиков
- Возможность выполнения проверки восприятия качества звука и видеопотока с помощью алгоритмов POLQA, PESQ, PEVQ-S
- Одновременное сканирование и измерения внутри зданий при помощи портативных аккумуляторных сканеров DRT4311B и SeeGull IBflex
- Поддержка чипсетов Qualcomm и Samsung Shannon
- Оптимизация операций и повышение скорости реагирования благодаря опции Nemo Cloud – облачной платформе для централизованного удаленного управления
- Быстрое и эффективное составление отчетов на месте благодаря опции Nemo InstantReport

### Возможность измерения с помощью широкого ассортимента устройств на платформе Android

Мобильные устройства с приложением Nemo Handy прекрасно подходят для выполнения измерений как снаружи, так и внутри зданий, а также в помещениях с большим скоплением людей, при этом устройство можно одновременно использовать как обычный мобильный телефон. Устройства с приложением Nemo Handy поддерживают самые современные функции отображения измерений в режиме реального времени на рынке мобильных устройств.

Помимо богатых возможностей отображения данных в реальном времени все характеристики радиочастотной связи и данные о сигналах хранятся во внутренней памяти телефона. Файлы регистрации записываются в формате Nemo для простоты обработки данных соответствующими инструментами Nemo или инструментами сторонних разработчиков.

### Приложение Nemo Handy подходит для

- Samsung Galaxy S7
- Samsung Galaxy S6 edge
- Samsung Galaxy S6
- Samsung Note 4
- Samsung Galaxy S5 4G+
- Sony Xperia Z5
- и многих других моделей

**Anite** – теперь часть компании **Keysight Technologies**



Unlocking Measurement Insights



## Более мобильное, экономное и простое

Приложение Nemo Handy выпускается в четырех версиях, специально разработанных для оптимальной визуализации результатов измерений в реальном времени. Интуитивно понятный интерфейс позволяет сократить время проведения тестирования и создавать сложные сценарии измерения.

### Приложение Nemo Handy Field Test (FT)

Мгновенные измерения и диагностика на объекте при помощи простого мобильного телефона.

### Приложение Nemo Handy Pro

Повышение качества предоставляемых услуг с помощью полноценного мобильного устройства измерения с поддержкой сценариев, карт и функцией воспроизведения. Также приложение Nemo Handy Pro поддерживает дополнительную функцию измерения восприятия качества звука с помощью алгоритмов POLQA и PESQ, а также функцию измерения качества видеопотока с помощью алгоритма PEVQ-S и возможность предварительной настройки или проведения автономных измерений удаленно.

### Приложение Nemo Handy QualityApp

Современное приложение для оценки качества восприятия предоставляемых услуг позволяет операторам и организациям получать необходимую информацию и анализировать качество восприятия абонентами услуг мобильной связи. Приложение совместимо с любыми устройствами на платформе Android и содержит определенный набор предустановок сотовых стандартов.

### Приложение Nemo Handy Autonomous

Приложение для выполнения автономных измерений или выбора предварительно настроенных сценариев измерения для автоматического тестирования беспроводной сети с удаленным управлением устройствами измерения на объекте.

## Самое популярное в мире приложение для мобильных устройств

Приложение Nemo Handy отлично подходит для таких мобильных устройств на платформе Android как, например, Samsung Galaxy S7. Приложение Nemo Handy предназначено для измерения и контроля качества предоставляемых услуг беспроводных сетей и мобильных приложений, а также качества восприятия услуг. Nemo Handy поддерживает функцию измерения восприятия качества звука при помощи алгоритмов POLQA и PESQ как в восходящем, так и нисходящем направлении, а также измерение сверхширокополосных и узкополосных речевых сигналов. Также в реальном времени отображаются отдельные средние оценки качества передачи речевых сигналов (MOS).

### Измерение и контроль характеристик

- GSM
- CDMA
- EVDO
- WCDMA
- HSDPA
- HSUPA
- HSPA+
- LTE/LTE Cat 9
- Wi-Fi (гетерогенная сеть)

[www.keysight.com/find/nemo](http://www.keysight.com/find/nemo)