



MACMINDER



КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ПУТИ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

- **Оценка состояния пути и подвижного состава** на базе акселерометрических измерений на борту поезда
 - **Вертикальное, поперечное и продольное ускорение**
 - Значения ускорений по **ISO** или **Ride Index** (опция) записываются каждые **2 или 10 секунд** в течение **24 часов**
 - Выявление дефектов пути по **пиковым превышениям**
 - Распечатка гистограмм
 - Отображение **расстояния и скорости**
- **Программное обеспечение для анализа на ПК в сравнении с предыдущими записями (до 16 блоков MacMinder)**
- Измерения выполняются **на борту обычного поезда**
- Реальное измерение взаимодействия **колеса и рельса**
- **За несколько секунд измерения снимаются на нескольких вагонах**
- **Не требуется высокая квалификация оператора**
- **Полная автономия** после запуска
- **Переносной, легко транспортируется**
- **Модульная конструкция**, включает в себя:
 - до **16 блоков MacMinder** для записи данных
 - **кабель USB для передачи данных на ПК с измерительного блока**
 - **программное обеспечение** для детального статистического анализа на ПК и сравнения данных на базе времени и расстояния
 - **Аккумуляторы** на 24 часа работы
- Опции: **блок записи с привязкой к времени и скорости** (требуется тахометр), **различные фильтры (монтируются в крышку)**, **переносной симулятор тахометра**

Оборудование
для измерения уровня
комфортности
езды с помощью
акселерометрии

Equipement de
Mesure du Confort
des Véhicules
et de la Voie



INSTRUMENT DE CONTRÔLE DES VOIES FERRÉES ET DES VÉHICULES

- Mesure, **pour évaluation du confort de la voie et des véhicules** par mesures accélérométriques **embarquée**
 - **Accélérations verticales, transversales et transversales**
 - Accélérations RMS **ISO** ou **Ride Index** (option) toutes les **2 ou 10 secondes** jusque pendant **24 heures**
 - **Excès crêtes à crêtes** pour détection des défauts
 - **Histogrammes des données**
 - **Distance parcourue** et **vitesse** du véhicule
- **Logiciel d'analyse sur PC** pour historique des données ou **comparaison entre véhicules (16 MacMinders maximum)**
- Mesure effectuée **à bord de véhicules en service**
- Mesure **de l'interface roue/rail** à la **source**
- **Mesure prise sur plusieurs véhicules** en quelques **secondes**
- **Qualification peu demandée à l'opérateur**
- **Entièrement autonome** une fois réinitialisé
- **Portable, léger facilement transportable à pied**
- Conception modulaire comprenant :
 - Jusque **16 unités de stockage MacMinder**
 - **Câble de transfert USB pour PC** des données depuis l'**unité de mesure**
 - **Logiciel pour PC** pour analyse statistique détaillée et comparaisons des sessions (en temps et en distance)
 - **Batteries rechargeables** pour 24 heures de service
- Options : **unité temps-vitesse**-mesure pour une intégration de la vitesse et de la distance (tachymètre requis), **différents filtres (montés dans le couvercle)**, **simulateur de tachymètre (portable)**

Мы оставляем за собой право вносить изменения в характеристики оборудования. Иллюстрации могут включать оборудование, поставляемое за дополнительную плату.
Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications aux caractéristiques de notre matériel. Les illustrations peuvent inclure des équipements optionnels.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
MESURE

