



Ультразвуковые  
дефектоскопы

Equipement Ultrasons  
pour l'Inspection des Rails  
et des soudures



## САМОХОДНАЯ ДЕФЕКТОСКОПНАЯ ТЕЛЕЖКА

- **Непрерывный контроль 2 рельсов** с отображением дефектов, со встроенными записью и компьютерной обработкой; углубленное инспектирование 2 рельсов с полной записью данных инспектирования для последующего анализа
- **9 преобразователей на рельс, 12 каналов:**
  - Поперечные трещины в головке рельса;
  - Вертикальные расслоения в головке рельса;
  - Поперечно-продольные дефекты в рельсах;
  - Овальные пятна в головке рельса;
  - Лучевые трещины в болтовых отверстиях;
  - Трещины в подошве рельса (только в проекции шейки).
- **Отображение в режимах A- и B-разверток, с графическим отображением расположения дефектов**
- **Запись данных GPS**
- Самоходная тележка с электроприводом
- **Встроенный кодер** для определения пройденного пути
- **Специальный режим "болтовые отверстия" для упрощения обнаружения лучевых трещин**
- Отображение высоты рельса
- **ПК с сенсорным экраном** для управления, чтения, записи данных с питанием от тележки
- ПК имеет регулируемые положения для адаптации угла обзора во время работы
- **Скорость: 20 или 30 км/ч во время движения, до 10 км/ч при инспектировании**
- **Управление всеми функциями осуществляется из меню**
- Данные, сохраненные на ПК, можно перенести на другой ПК посредством USB-соединения для последующего анализа и архивации
- **Звуковая сигнализация** различной тональности в зависимости от расположения дефекта в рельсе (головка, шейка, подошва)
- **Время автономной работы: 8 ч**
- Включает программное обеспечение для ПК Windows, настроенное на обработку данных ультразвукового инспектирования
- **Два резервуара для воды (32 л на рельс)**
- **Общая масса (без воды): ≈ 500 кг**
- Рабочая температура **-5°C... +50°C**
- Многочисленные опции, такие, как автоматическая маркировка дефектов, колесные преобразователи (**EGO US W**), защитный тент, дополнительные аккумуляторные батареи и т.д.

## CHARIOT AUTOMOTEUR DE CONTRÔLE DES RAILS PAR ULTRASONS

- **Inspection en continu des deux rails**, visualisation des défauts, enregistrement et traitement embarqué ; inspection approfondie des deux rails avec enregistrement complet de cette inspection pour analyse ultérieure
- **9 sondes d'inspection par rail sur 12 canaux :**
  - Fissures transversales dans le champignon ;
  - Délaminages verticaux dans le champignon ;
  - Défauts transversaux longitudinaux dans le rail ;
  - Taches ovales dans le champignon ;
  - Fissures étoilées sur trous d'éclisses ;
  - Fissures dans le patin (centre du patin seulement).
- **Affichages en modes A-scan et B-scan, avec affichages graphique de la position des défauts**
- **Enregistrement GPS des données**
- Chariot automoteur à traction électrique
- **Encodeur intégré** indiquant la distance parcourue
- **Mode spécial "trous d'éclisses" pour détection simplifiée des fissures étoilées**
- Affichage de la hauteur du rail
- **Ordinateur PC avec écran tactile de contrôle** de pilotage, lecture, enregistrement ; alimenté par le véhicule
- **Ordinateur PC réglable** en position pour faciliter l'angle de vue pendant l'opération
- **Vitesse: 20 ou 30 km/h en acheminement, jusqu'à 10 km/h en auscultation**
- **Toutes les fonctions pilotées par un jeu de menus**
- Données sauvegardées sur PC transférables vers un autre PC via connexion USB pour analyse et archivage
- **Alarmes sonores** à tons différents suivant la position du défaut dans le rail (champignon, âme, patin)
- **Autonomie : 8 heures**
- Incluant logiciel PC Windows évolué de traitement des données issues du contrôle par ultrasons
- **Deux réservoirs d'eau de couplage de (32 litres par rail)**
- **Masse totale (hors eau de couplage) : ≈ 500 kg**
- Température d'utilisation **-5°C à +50°C**
- Nombreuses options telles que marquage automatique des défauts, roues sondes (**EGO US W**), bâche de protection, batteries supplémentaires...

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.