



# SIRUS S17

Matériel Ultrasons  
pour le Contrôle  
des Rails  
et des soudures

Ультразвуковые  
дефектоскопы



## EQUIPEMENT D'INSPECTION LOCALE PAR ULTRASONS DU RAIL

- Equipement d'inspection par ultrasons pour **inspection des rails sur courtes distances**, pour coupon de rails, après soudure / modification / réparation d'un rail ;
- Le **SIRUS S17** peut être combiné à la **GS 2T** pour une **inspection complète des soudures de rails aluminothermiques** ;
- Sondes du **SIRUS S17** :
  - Sonde 0° pour **défauts longitudinaux horizontaux** ;
  - Sondes 42° pour **défauts étoilés et corrosion du patin** ;
  - Sondes 58° pour **défauts du champignon** ;
  - Sondes 70° pour **défauts du champignon**.
- Fréquence de résonance 2,5 MHz, de répétition 200 Hz ;
- **Amplificateur ultrasons de 80 dB** (par pas de 1 dB), plage de test de 32-800 µs pour tous types de rails ;
- **Sélection de la sonde** par un simple bouton situé sur le bloc sondes ;
- Appareillage électronique avec **configurations multiples pour facilité de gestion des sondes** ;
- Modes A-scan et B-scan ;
- **Transfert des données vers un PC pour comparaison et analyse** ;
- **Affichage LCD** simple avec pilotage par menus, **pilotage facile** sur la voie avec **boutons de fonctions dédiés** ;
- **Encodeur intégré** sur barre de poussée pour enregistrement de la distance, échantillonné à 1 mm ;
- Réservoir **d'eau de 0,63 L** ;
- Température d'utilisation **-20°C to +50°C** ;
- **Léger**, environ 2 kg pour l'appareillage électronique, 2,5 kg pour l'unité complète (eau exclue) ;
- **Autonomie** de la batterie **de 10 heures** (sans rétro-éclairage de l'écran) ;

## УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ РЕЛЬСОВ

- Дефектоскоп для ультразвукового **контроля рельсов на коротких расстояниях**, для коротких рельсов, после сварки/изменений/ремонта рельсов.
- Прибор **SIRUS S17** можно **комбинировать со сканером GS 2T** для полного контроля аллюминотермитных стыков;
- Преобразователи **SIRUS S17**:
  - 0° для **продольных горизонтальных дефектов**;
  - 42° для **лучевых трещин и коррозии подошвы**;
  - 58° для **дефектов головки**;
  - 70° для **дефектов головки**.
- Частота заполнения зондирующего импульса 2,5 МГц, частота следования импульсов 200 Гц;
- **Ультразвуковой усилитель 80 дБ** (с шагом 1 дБ), диапазон контроля 32-800 мкс для всех типов рельсов;
- **Выбор преобразователя** с помощью кнопки, расположенной на блоке преобразователей;
- Блок управления имеет **различные конфигурации для простого переключения** преобразователей;
- А- и В-развертка;
- **Передача данных на ПК для сравнения и анализа**;
- Простой **жидкокристаллический экран** с меню, **управление на пути с помощью функциональных кнопок**;
- **Встроенный кодер** на штанге позволяет регистрировать расстояние с шагом 1 мм;
- Бачок для воды емкостью **0,63 л**;
- Рабочая температура **-20°...+50°C**;
- **Легкий**: масса блока управления около 2 кг, масса всего прибора 2,5 кг (без воды);
- **10 часов работы в автономном режиме** (без подсветки экрана);

Мы оставляем за собой право вносить изменения в характеристики оборудования. Иллюстрации могут включать оборудование, поставляемое за дополнительную плату.  
We reserve the right to make any alteration or improvement deemed necessary to this equipment. Illustrations may include optional equipment.