



## GS 2T



### УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП ДЛЯ АЛЮМИНО-ТЕРМИТНЫХ СТЫКОВ

- Модульный дефектоскоп для ультразвукового контроля **алюмино-термитных стыков**;
- Прибор GS 2T можно **комбинировать с SIRUS S17** для **локального полного контроля рельса**;
- Прибор GS 2T включает **2 преобразователя по 45°** для контроля сварных стыков зеркальным методом;
- Контроль со стороны верха головки рельса или с боковой грани головки позволяет **улучшить обнаружение дефектов**;
- Частота заполнения зондирующего импульса 2,5 МГц, частота следования импульсов 800 Гц;
- **Ультразвуковой усилитель 80 дБ** (с шагом 1 дБ), диапазон контроля 32-800 мкс **для всех типов рельсов**;
- **Звуковой сигнал** помогает оператору при поиске дефектов;
- Блок управления имеет **различные конфигурации для простого переключения** между преобразователями;
- А- и В-развертка;
- **Передача данных на ПК для сравнения и анализа**;
- Простой **жидкокристаллический экран** с меню, **легкость управления** на пути с помощью **функциональных кнопок**;
- Бак для воды на **0,63 л**;
- Рабочая температура **-20°...+50°С**;
- **Легкий**: масса блока управления около 2 кг, масса всего прибора 2,5 кг (без воды);
- **10 часов работы в автономном режиме** (без подсветки экрана);



### THERMIT WELDS ULTRASONIC INSPECTION EQUIPMENT

- Lightweight modular ultrasonic inspection system for the **inspection of thermit welds**;
- The GS 2T can be **combined with the SIRUS S17** for a **complete inspection of short length rails**;
- GS 2T includes **two 45° probes** for testing welds with a "mirror" configuration;
- Inspection can be from the top of the rail or the side of the head of the rail **to increase defects research**;
- All probes are 2.5 MHz, with a system PRF of 200 Hz;
- **80 dB ultrasonic amplifier** (1 dB steps), 32-800  $\mu$ s scan range **for all rail types**;
- **Audible alarm** to assist the operator with defect detection;
- Flaw detector has **multiple configurations for ease of switching** between probe configurations;
- A and B scan recording capability;
- **Data transfer to PC for comparison and analysis**;
- Simple **LCD display** with menu driven flaw detector unit, **easy to operate** on the track with **dedicated function buttons**;
- **0.63 L water tank capacity**;
- Operating temperature from **-20°C to +50°C**;
- **Lightweight** approximately 2 kg for Flaw detector, 2.5 kg complete system (without water);
- **10 hours battery life**, assuming no backlighting on the screen.

Rail  
Testing  
Ultrasonic  
Equipments

Ультразвуковые  
дефектоскопы



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.*