



ZMK 5050 - 5054 Комплекты для контроля дорожной разметки

- ▶ Портативные комплекты, специально разработанные для контроля качества дорожной разметки, включающие весь диапазон измерительного и испытательного оборудования для определения толщины сырой, сухой (только ZMK 5051-5053) пленки, температуры, относительной влажности, а также количества и глубины вкраплений.
- ▶ Полный набор инструментов для проведения самоконтроля или надзора за подрядчиками.
- ▶ Удобны в использовании.
- ▶ Быстрые и достоверные результаты.

ZMK 5050 - 5054 Road marking control kits

- ▶ Handy kits, specially designed for the quality control of road markings with the entire range of measuring and test equipment for determination of the wet film thickness, dry film thickness (only ZMK 5051-5053), temperature, relative humidity as well as the amount and embedding of drop-on-materials.
- ▶ Comprehensive set of tools for self-monitoring or supervision of contractors.
- ▶ Easy to handle.
- ▶ Reliable and rapid results.

Комплекты, включающие весь диапазон измерительного и испытательного оборудования для контрольных проверок дорожной разметки.

The kit including the complete range of measuring and testing instruments required for control checks on road markings.

Области применения

- для дорожных властей, дорожных лабораторий, производителей материалов для разметки дорог и их клиентов
- для использования в лаборатории и в полевых условиях
- позволяет контролировать и записывать измерения во время нанесения разметки дорог, а также при контрольных проверках
- для всех типов дорожной разметки, с или без вращений

Application areas

- for traffic authorities, road laboratories, manufacturers of road markings and contractors
- to use in the field and in the laboratory
- allows the applicator to monitor and record measurements during the application of road markings as well as quality control checks
- for all types of road markings with or without drop-on materials

Комплект поставки ZMK 5050 (бюджетная версия)

- 1 ZND 2052 измеритель толщины мокрой пленки, от 100 до 950 µm с шагом 25 µm
- 1 погружной термометр, -10°C to +200°C
- 1 гигрометр, от 25% до 95% относительной влажности
- 1 электронные весы, от 0 до 2000 гр.
- 1 увеличительная лупа, 6-кратное увеличение, со шкалой
- 1 сертификат производителя
- 1 кейс для переноски

standard delivery ZMK 5050 (for small budgets)

- 1 ZND 2052 thickness gauge, 100 µm to 950 µm, (3.9 mil to 37.4 mil) in steps of 25 µm (1 mil)
- 1 insertion thermometer, -10°C to +200°C (14°F to 392°F)
- 1 hygrometer, 25% to 95% relative humidity
- 1 electronic balance, 0 g to 2'000 g (0 lbs to 4.409 lbs)
- 1 magnifying glass, 6x magnification with scale
- 1 certificate of manufacturer
- 1 carrying case

Комплект поставки ZMK 5051 (улучшенная версия)

- как ZMK 5050, но дополнительно:
- 1 ZMM 5000 Цифровой высотомер для определения толщины сухой дорожной разметки

Standard delivery ZMK 5051 (for higher demands)

- as ZMK 5050, but with additional:
- 1 ZMM 5000 Digital marking gauge for measuring the dry film thickness of road markings

Комплект поставки ZMK 5052 (стандартная версия)

- как ZMK 5050, но дополнительно:
- 1 ZMP 5010 Клиновой высотомер для определения толщины сухой дорожной разметки

Standard delivery ZMK 5052 (the standard version)

- as ZMK 5050, but with additional:
- 1 ZMP 5010 Marking wedge gauge for testing the dry film thickness of road markings

Комплект поставки ZMK 5053 (версия люкс)

- как ZMK 5050, но дополнительно:
- 1 ZMM 5000 Цифровой высотомер для определения толщины сухой дорожной разметки
 - 1 ZMP 5010 Клиновой высотомер для определения толщины сухой дорожной разметки

Standard delivery ZMK 5053 (the luxury version)

- as ZMK 5050, but with additional:
- 1 ZMM 5000 Digital marking gauge for measuring the dry film thickness of road markings
 - 1 ZMP 5010 Marking wedge gauge for testing the dry film thickness of road markings

Комплект поставки ZMK 5054 (индивидуальная версия)

- с определяемым заказчиком содержанием

Standard delivery ZMK 5054 (tailor-made version)

- with customer-specified contents

Опции

- ACC050 погружной термометр для измерения температуры термопластика до 600°C
- ACC052 инфракрасный термометр с лазером

Options

- CC050 insertion thermometer for measuring the temperature of thermoplastic marking material up to 600°C (1112°F)
- ACC052 infrared-thermometer with laser

Использование

- продукция Zehntner - в соответствии с инструкциями
- погружным термометром измеряется как температура разметочного материала так и температура воды для испытания на сопротивление скольжению
- гигро-термометр используется для определения температуры воздуха и относительной влажности
- весами определяется норма расхода светоотражающих шариков: закрепить емкость (предварительно взвешенную) под маркировочную машину и собрать светоотражающие шарики, которые покрывают расстояние 10 м; собранное количество затем взвешивают и переводят в г/м²
- увеличительная лупа используется для проверки внедрения светоотражающих шариков и сравнения с эталоном

Handling

- Zehntner-products according to the respective user manuals
- with the insertion thermometer the temperature of the marking material is measured as well as the water temperature for the grip (skid resistance) test
- the hygro-thermometer is used for recording the air and floor temperature and relative humidity
- with the balance the application rate of reflective beads and aggregates is determined: Fix a receptacle (previously weighed) under the marking machine and gather the reflective beads / aggregates that cover a distance of 10 m (32.8 ft) the gathered amount is then weighed and converted into g/m²
- the magnifying glass is used for checking the embedding of the reflective beads and for comparison with reference samples

Технические характеристики

в соответствии с разными версиями.

Technical specification

according to the different versions.

Стандарты	ASTM D 713, EN DIN 13197, ZTV M 02	Standards
Гарантия	продукция Zehntner: 2 года, дистрибьюторская продукция: 1 год / Zehntner-products: 2 years, trade products: 1 year	Warranty



Zehntner GmbH Testing Instruments, Gewerbestrasse 4, CH-4450 Sissach, Switzerland/Schweiz
Tel. +41 (0)61 953 05 50, Fax +41 (0)61 953 05 51, zehntner@zehntner.com, www.zehntner.com

