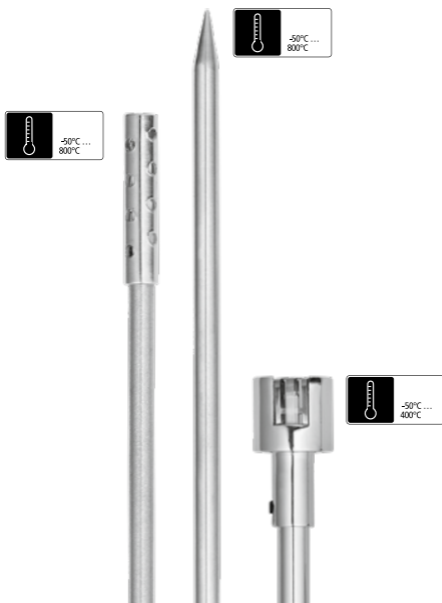


ThermoSensor Air / Tip / Touch



DE 02

EN 04

NL 06

DA 08

FR 10

ES 12

IT 14

PL 16

FI 18

PT 20

SV 22

NO 24

TR 26

RU 28

UK 30

CS 32

ET 34

RO 36

BG 38

EL 40

Laserliner

ThermoSensor Air / Tip / Touch

! Полностью прочтите инструкцию по эксплуатации, прилагаемый проспект „Информация о гарантии и дополнительные сведения“, а также последнюю информацию и указания, которые можно найти по ссылке на сайт, приведенной в конце этой инструкции. Соблюдать содержащиеся в этих документах указания. Этот документ следует хранить и при передаче прибора другим пользователям передавать вместе с ним.

Назначение / Применение

Термодатчики К-типа ThermoSensor Air, Tip и Touch совместимы с ThermoMaster, ThermoMaster Plus, ThermoSpot XP, CondenseSpot XP, MultiMeter XP и ClampMeter XP.

Каждый из них оснащен термостойкой рукояткой и рассчитан на определенную область применения.

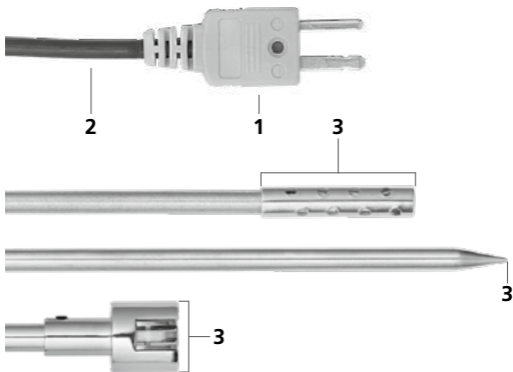
- ThermoSensor Air предназначен для измерения температуры воздуха и газов.
- ThermoSensor Tip используется для контактного измерения температуры мягких высоковязких материалов методом прокалывания.
- С помощью ThermoSensor Touch можно определить температуру поверхности и контактную температуру твердых поверхностей.

Общие указания по технике безопасности

- Пользователь должен соблюдать правила использования термодатчика или мультиметра согласно предписаний по технике безопасности.
- Прибор использовать только строго по назначению и в пределах условий, указанных в спецификации.
- Не предназначен для применения во взрывоопасных зонах или для медицинских исследований с целью постановки диагноза.
- Измерительные приборы и принадлежности к ним - не игрушка. Их следует хранить в недоступном для детей месте.
- Внесение изменений в конструкцию прибора не допускается.
- Не подвергать прибор механическим нагрузкам, чрезмерным температурам, влажности или слишком сильным вибрациям.
- Работа датчика температуры (тип К) под напряжением от постороннего источника не допускается.

Информация по обслуживанию и уходу

Все компоненты очищать слегка влажной салфеткой; не использовать чистящие средства, абразивные материалы и растворители. Прибор хранить в чистом и сухом месте.



- 1 Контакт К-типа
- 2 Кабель, 0,4 - 1,2 м

- 3 Измерительные поверхности

ThermoSensor Air / Tip / Touch

Технические характеристики (Изготовитель сохраняет за собой права на внесение технических изменений. 21W30)

Диапазон измерений Air / Tip	-50°C ... 800°C
Диапазон измерений Touch	-50°C ... 400°C
Точность Air / Tip	± 2,5°C (-50°C ... 333°C) ± 0,75% (333°C ... 800°C)
Точность Touch	± 2,5°C (-50°C ... 333°C) ± 0,75% (333°C ... 400°C)
Рабочие условия	-10°C ... 60°C, Влажность воздуха макс. 80%гН, без образования конденсата, Рабочая высота не более 4000 м над уровнем моря
Условия хранения	-20°C ... 70°C, Влажность воздуха макс. 80% гН
Длина кабеля	40 ... 120 см
Измерительный зонд Air	165 мм
Измерительный зонд Tip	185 мм
Измерительный зонд Touch	115 мм
Размеры (Ш x В x Г) Air	22 x 295 x 22 мм (без кабеля)
Размеры (Ш x В x Г) Tip	22 x 315 x 22 мм (без кабеля)
Размеры (Ш x В x Г) Touch	22 x 245 x 22 мм (без кабеля)
Вес Air	106 г
Вес Tip	104 г
Вес Touch	96 г

Правила и нормы ЕС и утилизация

Прибор выполняет все необходимые нормы, регламентирующие свободный товарооборот на территории ЕС.

Данное изделие представляет собой электрический прибор, подлежащий сдаче в центры сбора отходов и утилизации в разобранном виде в соответствии с европейской директивой о бывших в употреблении электрических и электронных приборах.

Другие правила техники безопасности и ополнительные инструкции см. по адресу:

<http://laserliner.com/info>





Уважно прочитайте інструкцію з експлуатації та брошуру «Інформація про гарантії та додаткові відомості», яка додається, та ознайомтесь з актуальними даними та рекомендаціями за посиланням в кінці цієї інструкції. Дотримуйтесь настанов, що в них містяться. Цей документ зберігати та докладати до пристрою, віддаючи в інші руки.

Функціонування / застосування

Термодатчики К-типу ThermoSensor Air, Tip і Touch сумісні з ThermoMaster, ThermoMaster Plus, ThermoSpot XP, CondenseSpot XP, MultiMeter XP і ClampMeter XP.

Кожен з них оснащений термостійким руків'ям та розрахований на певну область застосування.

- ThermoSensor Air призначений для вимірювання температури повітря та газів.
- ThermoSensor Tip використовується для контактного вимірювання температури м'яких високов'язких матеріалів методом проколювання.
- За допомогою ThermoSensor Touch можна визначити температуру поверхні та контактну температуру твердих поверхонь.

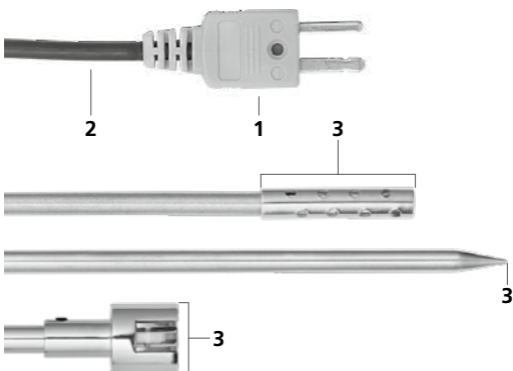
Загальні вказівки по безпеці

- Користувач повинен дотримуватися правил використання термодатчика або мультиметра згідно приписів з техніки безпеки.
- Використовуйте прилад лише для відповідних цілей та в межах специфікацій.
- Не призначений для областей застосування, пов'язаних з небезпекою вибуху, або медичних діагностичних вимірювань.
- Вимірювальні прилади і приладдя до них – не дитяча іграшка. Зберігати у недосяжному для дітей місці.
- Забороняється змінювати конструкцію приладу.
- Не наражайте прилад на механічне навантаження, екстремальну температуру, вологість або сильні вібрації.
- Датчик температури (К-тип) не можна використовувати за умови впливу джерела сторонньої напруги.

ThermoSensor Air / Tip / Touch

Інструкція з технічного обслуговування та догляду

Всі компоненти слід очищувати зволоженою тканиною, уникати застосування м'яких або чистячих засобів, а також розчинників. Зберігати пристрій у чистому, сухому місці.



- 1 Контакт К-типу
- 2 Кабель, 0,4 - 1,2 м

- 3 Вимірювальні поверхні

Технічні дані (Право на технічні зміни збережене. 21W30)

Діапазон Air / Tip	-50°C ... 800°C
Діапазон Touch	-50°C ... 400°C
Похибка вимірів Air / Tip	± 2,5°C (-50°C ... 333°C) ± 0,75% (333°C ... 800°C)
Похибка вимірів Touch	± 2,5°C (-50°C ... 333°C) ± 0,75% (333°C ... 400°C)
Режим роботи	-10°C ... 60°C, Вологість повітря max. 80%rH, без конденсації, Робоча висота max. 4000 м над рівнем моря (нормальний нуль)
Умови зберігання	-20°C ... 70°C, Вологість повітря max. 80% rH
Довжина кабелю	40 ... 120 см
Вимірювальний зонд Air	165 мм
Вимірювальний зонд Tip	185 мм
Вимірювальний зонд Touch	115 мм
Розміри (Ш x В x Г) Air	22 x 295 x 22 мм (без кабелю)
Розміри (Ш x В x Г) Tip	22 x 315 x 22 мм (без кабелю)
Розміри (Ш x В x Г) Touch	22 x 245 x 22 мм (без кабелю)
Маса Air	106 g
Маса Tip	104 g
Маса Touch	96 g

Нормативні вимоги ЄС й утилізація

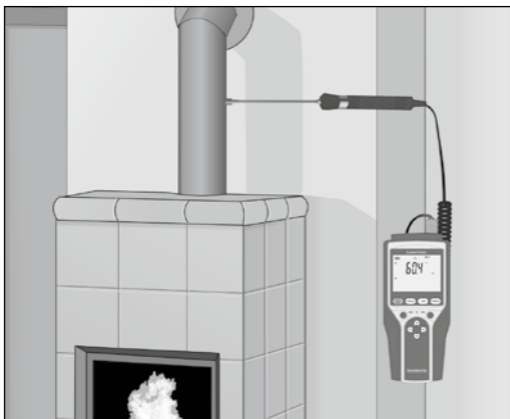
Цей пристрій задовольняє всім необхідним нормам щодо вільного обігу товарів в межах ЄС.

Згідно з європейською директивою щодо електричних і електронних приладів, що відслужили свій термін, цей виріб як електроприлад підлягає збору й утилізації окремо від інших відходів.

Детальні вказівки щодо безпеки й додаткова інформація на сайті: <http://laserliner.com/info>



ThermoSensor Air / Tip / Touch



SERVICE



Umarex GmbH & Co. KG

– Laserliner –

Möhnestraße 149, 59755 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333

info@laserliner.com

Rev21W30

Umarex GmbH & Co. KG

Donnerfeld 2

59757 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333

www.laserliner.com



Laserliner