



# ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com  
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com



## ЕДНОКАНАЛЕН ТЕРМОМЕТЪР СЪС ЗАПИСВАЩО УСТРОЙСТВО

### модел D0211



Едноканален преносим термометър и дейталогер за измерване и записване на температура от една външна сонда. Обхват в границите от -200 до +500°C в зависимост от типа на сондата. Доставят се със сертификат за калибриране и софтуер.

#### ОПИСАНИЕ:

Термометърът е предназначен за директно измерване и записване на температурата от външни температурни сонди с RTD Pt1000 или Ni1000/6180ppm сензори. Измерените стойности се показват на LCD дисплей и

записват на вътрешна памет. PC програма дава възможност за прехвърляне на записаните данни чрез серийен RS232 интерфейс на персонален компютър за последващо оценяване.

#### ЗАПИСВАНЕТО НА ДАННИТЕ СТАВА В ТРИ РЕЖИМА:

- ▶ ръчен режим – капацитет 1000 записа;
- ▶ автоматичен нециклически режим – автоматично през регулируем интервал се записват до 16248 записа. След запълване на паметта записването спира;
- ▶ автоматичен циклически режим - автоматично през регулируем интервал се записват до 14400 записа. След запълване на паметта новите данни се записват върху най-старите.

Термометърът сравнява измерените стойности с две регулируеми алармени нива. Нарушаването на алармите се показва на екрана чрез мигане и/или звуков сигнал, който може да бъде изключен.

Инструментът е снабден с функция за запомняне на минимално и максимално измерените стойности и с функция „задържане“. Минималната / максималната стойност и „задържаната“ стойност е възможно да се показват на дисплея по всяко време.

#### ПРЕДИМСТВА:

- ▶ Проследим сертификат за калибриране;
- ▶ Избор на Pt1000 или Ni1000 сензор от клавиатурата на инструмента;
- ▶ LCD дисплей със специални символи;
- ▶ Регулируема двойна аларма с аудио указание;
- ▶ запомняне на минималните и максимални стойности;
- ▶ Задържаща функция - ръчна съхраняване на действителните стойности за по-късно отчитане.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температурен вход - RTD:            | PT1000-3850ppm / ° C: -200 до +500°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Точност на входа Pt1000, без сонда: | ± 0,3°C от -50 до +100°C<br>± 0,3% от четене от 100 до 500°C<br>± 0,6% от четене от -200 до -50°C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Точност на входа Ni1000 без сонда:  | ± 0,2°C от -50 до +100°C<br>± 0.2% от 100 до 250°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Работна температура:                | -30 До +65°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Резолуция:                          | 0,1°C от -99,9 до 500,0°C, в противен случай 1°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Съединител на температурна сонда:   | Cinch конектор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мощност:                            | батерия 9V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Живот на батерията:                 | 6 месеца обикновено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Режими на записване:                | <b>1. Ръчно записване</b> - Капацитет от 1000 записа<br><b>2. Автоматично нециклично записване</b> (записването спира след запълване на паметта) - общ капацитет от 16000 записа<br><b>3. Автоматично циклично записване</b> (записването продължава след запълване на паметта - най-старите данни се заменят с най-новите) - общ капацитет около 14400 стойности |
| Интервал на записване:              | 18 регулируема стойности от 10s до 24 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Часовник за реално време:           | Година, високосна, месец, ден, час, минута, секунда                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| РС интерфейс:                       | сериен RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Размери:                            | 141 x 71 x 27 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тегло:                              | 150 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Гаранция:                           | 3 години                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## АКСЕСОАРИ

|                                                                                     |       |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SW100 | Мини CD със софтуерни програми<br>Цена: 2,00 EUR без ДДС                                                   |
|  | MP006 | RS232/USB конвертор за връзка с PC през USB порт<br>Цена: 31,00 EUR без ДДС                                |
|  | A1515 | Адаптер 230V-50Hz/1 2Vdc. 9V батерия трябва да бъде сменена с NiCd акумулатор 9V<br>Цена: 8,00 EUR без ДДС |
|  | A3400 | NiCd акумулатор 9V<br>Цена: 10,00 EUR без ДДС                                                              |

## СОНДА 1

### Температурни Pt1000 сонди с Cinch мъжки конектор



Тип **200-80/C** – без кабел, с Cinch мъжки конектор, за директно свързване  
Бърза и точна сонда за температура на въздуха, обхват -30 ... +80°C, за директно свързване към логера (без кабел). Тolerans  $t = \pm(0.10 + 0.0017 \cdot |t|)$  - клас Y съгласно IEC751. Време за реакция:  $t_{63} < 10s$ ,  $t_{95} < 30s$  (скорост на въздуха 1m/s). Сондата, не е устойчива на влага.

Цена: 18,00 EUR без ДДС



Тип **Pt1000TR160/ C** - с кабел и Cinch мъжки конектор  
Многофункционална водонепроницаема (IP67) сонда, **обхват -30 ... +80°C**. Тolerans  $t = \pm(0.30 + 0.005 \cdot |t|)$  - клас B съгласно IEC751. Полиамидно покритие с PVC кабел с различна дължина и диаметър 3.5mm. Размери на чувствителния елемент  $\varnothing 6mm / 20mm$ . Време за реакция  $t_{50} < 12s$ ,  $t_{90} < 32s$ , измерено в течност.

#### Цени:

- Дължина на кабела 2 m: 18,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 5 m: 22,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 10 m: 27,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 15 m: 32,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 20 m: 37,00 EUR без ДДС



Тип **Pt1000TGL40/C** - с кабел и Cinch мъжки конектор  
Многофункционална водонепроницаема (IP67) сонда, **обхват -30 ... +80°C**, накрайник от неръждаема стомана тип 17241 ( $\varnothing 5.7mm / 40mm$ ), свързан с PVC кабел. Време за реакция  $t_{63} < 10s$ ,  $t_{95} < 30s$  (измерено в течност) и  $t_{63} < 60s$ ,  $t_{95} < 150s$  (измерено във въздух 1m/s).

#### Цени:

- Дължина на кабела 1 m: 18,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 2 m: 19,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 5 m: 22,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 10 m: 28,00 EUR без ДДС

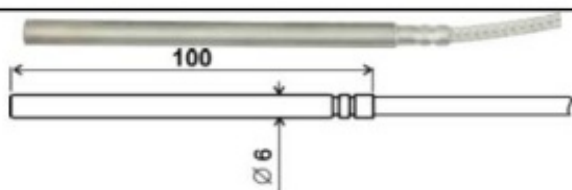


Тип **Pt1000TG8/C** - с кабел и Cinch мъжки конектор  
Многофункционална водонепроницаема (IP67) сонда, **обхват -80 ... +200°C**, накрайник от неръждаема стомана тип 17241 ( $\varnothing 5.7mm / 40mm$ ) със силиконов кабел. Време за реакция  $t_{63} < 10s$ ,  $t_{95} < 30s$  (измерено в течност) и  $t_{63} < 60s$ ,  $t_{95} < 150s$  (измерено във въздух, 1m/s).

#### Цени:

- Дължина на кабела 1 m: 25,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 2 m: 28,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 5 m: 34,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 10 m: 45,00 EUR без ДДС

## СОНДА 2



Тип **PH000TR050/C** - с кабел и Cinch мъжки конектор

Многофункционална сонда, обхват 0 ... 350°C (за кратко време издържа до 400°C), подходяща за сушилни и пр. Кабел с метална екранировка, издържа до 400°C. Сондата, не е устойчива на влага.

### Цени:

- Дължина на кабела 1 m: 38,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 2 m: 48,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 5 m: 77,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 10 m: 127,00 EUR без ДДС

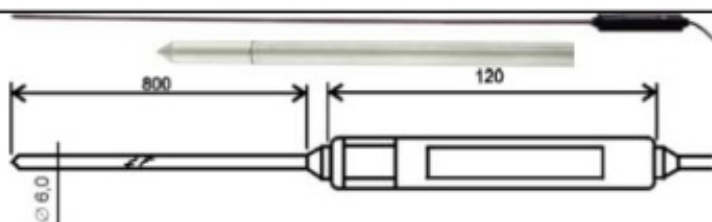


Тип **PH000TG7/C** - с кабел и Cinch мъжки конектор

Бронзова контактна сонда с кабел, обхват -30 ... +200°C. Монтаж чрез M4 винт или чрез лепенка. Диаметър 18 mm, ширина 6,5 mm. Сондата, не е устойчива на влага.

### Цени:

- Дължина на кабела 1 m: 39,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 2 m: 41,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 5 m: 44,00 EUR без ДДС
- Дължина на кабела 10 m: 49,00 EUR без ДДС

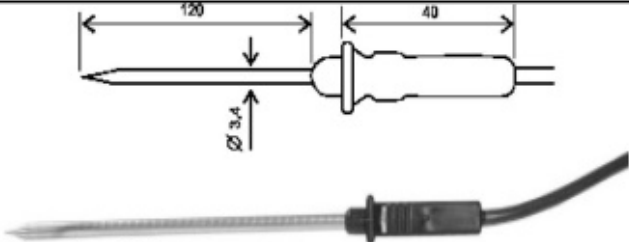


Тип **2021-150/C** - с кабел и Cinch мъжки конектор

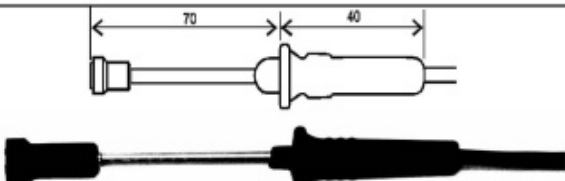
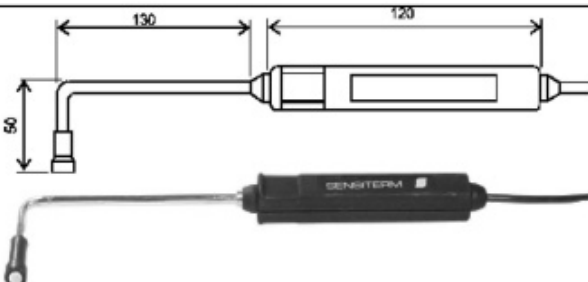
Многофункционална сонда с дълъг накрайник (800 mm), 1 метър кабел и дръжка, обхват -30 ... +150°C. Сондата, не е устойчива на влага.

Цена: 60,00 EUR без ДДС

## СОНДА 3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Тип <b>2301-220/C</b> - с кабел и Cinch мъжки конектор<br/>         Ръчна пробивна сонда с дръжка и 1 метър кабел, <b>обхват -30 ... +220°C</b>. Сондата, не е устойчива на влага. Време за реакция t63&lt;10s, t95&lt;30s, измерено в течност.</p> <p><b>Цена: 34,00 EUR без ДДС</b></p>                                                                         |
|  <p>Тип <b>2061-200/C</b> - с кабел и Cinch мъжки конектор<br/>         Ръчна пробивна сонда, <b>обхват -30 ... +200°C</b>, иглен накрайник от неръждаема стомана 17241 за хранителната промишленост, тефлонова дръжка и 1 метър тефлонов кабел, защита IP67. Време за реакция t63&lt;7s, t95&lt;15s, измерено в течност.</p> <p><b>Цена: 73,00 EUR без ДДС</b></p>   |
|  <p>Тип <b>2061-250/C</b> - с кабел и Cinch мъжки конектор<br/>         Ръчна пробивна сонда, <b>обхват -30 ... +250°C</b>, иглен накрайник от неръждаема стомана 17241 за хранителната промишленост, тефлонова дръжка и 1 метър тефлонов кабел, защита IP67. Време за реакция t63&lt;7s, t95&lt;15s, измерено в течност.</p> <p><b>Цена: 111,00 EUR без ДДС</b></p> |

## СОНДА 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Тип 2031-150/C - с кабел и Cinch мъжки конектор<br/>Ръчна повърхностна сонда, обхват -30 ... +150°C, 1 метър кабел. Сондата, не е устойчива на влага.<br/>Цена: 46,00 EUR без ДДС</p>           |
|  <p>Тип 2032-150/C - с кабел и Cinch мъжки конектор<br/>Ръчна прегъната повърхностна сонда, обхват -30 ... +150°C, 1 метър кабел. Сондата, не е устойчива на влага.<br/>Цена: 48,00 EUR без ДДС</p> |
|  <p>Тип PTS350-2/C - с кабел и Cinch мъжки конектор<br/>Повърхностни сонда за тръби и равни повърхности, обхват -30 ... +130°C, 2 метра кабел, защита IP65<br/>Цена: 30,00 EUR без ДДС</p>         |



# ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: [office@lokatork.com](mailto:office@lokatork.com)  
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 [www.lokatork.com](http://www.lokatork.com)