

## Teploměr digitální XS Temp 7 Vio pro sondy typu K/T

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Přenosný digitální teploměr Temp 7 Vio K/T poskytuje přesné a velmi rychlé výsledky měření. Používá se **v kombinaci s termočlánek typu K nebo T.**



### Základní charakteristika teploměru XS Temp 7 Vio K/T:

- teplotní rozsah: **-250 až 1350 °C**
- barevný podsvícený LCD displej (dobře čitelný i za špatných světelných podmínek)
- dvoubarevná LED dioda nad displejem (indikace stavu měření, upozornění na chybu měření)
- jednoduché ovládání pomocí 5 membránových tlačítek
- funkce HOLD (zobrazení a podržení aktuální naměřené hodnoty na displeji)
- funkce MIN/MAX (paměť minimální a maximální naměřené hodnoty)
- funkce Offset (kompensace odchylek termočláneků)
- funkce automatického vypnutí po 20 minutách nečinnosti (lze deaktivovat)
- provoz na baterie (indikace stavu baterie na displeji)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je transportní kufřík a baterie, **termočlánek není součástí dodávky** - objednává se samostatně

| Technické údaje digitálního teploměru XS Temp 7 Vio K/T |   |   |
|---|---|---|
| Počet kanálů  | 1   |   |
| Teplotní sonda  | externí termočlánek typu K nebo T (objednává se samostatně) |   |
| Teplota   | Rozsah pro termočlánek typu K:                              | -200 ... 1350 °C  |
|   | Rozsah pro termočlánek typu T:                              | -250 ... 400 °C   |
|   | Rozlišení:  | 0,1 °C v rozsahu -99,9 ... 199,9 °C<br>1 °C ve zbylém rozsahu   |
|   | Přesnost:   | ±0,25 % naměřené hodnoty/±1 °C v rozsahu pod -150 °C<br>±0,1 % naměřené hodnoty/±0,4 °C ve zbylém rozsahu |
| Indikátor stability                                     | ano (ikona na displeji)                                     |   |
| Displej   | barevný podsvícený LCD, manuální nastavení jasu             |   |
| Vstup   | ANSI konektor   |   |
| Provozní podmínky                                       | teplota okolí 0 - 60 °C, max. 95% RH (nekondenzující)       |   |
| Rozměry (v x š x h)                                     | 185 x 85 x 45 mm  |   |
| Hmotnost  | 0,4 kg  |   |
| Napájení  | 3x 1,5V alkalické AA baterie (životnost cca 550 hodin)      |   |
| Krytí   | IP56  |   |

Technické údaje termočlánků typu K

**Termočlánky typu K s rukojetí:** stonek (měřicí část) z nerezové oceli, ANSI konektor, délka kabelu 1,5 m

| Typ             |                 | Rozměry stonku (Ø x délka) | Měřicí rozsah   | Rychlost odezvy T <sub>90</sub> | Třída přesnosti |
|-----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| <b>3K 220</b>   | vzduch/kapalina | 2 x 200 mm                 | -60 ... 600 °C  | 3 s                             | 1               |
| <b>3K 320</b>   |                 | 3 x 200 mm                 | -60 ... 800 °C  |                                 |                 |
| <b>3K 350</b>   |                 | 3 x 500 mm                 |                 |                                 |                 |
| <b>3K 650</b>   |                 | 6 x 500 mm                 | -60 ... 1100 °C | 6 s                             | 1               |
| <b>3K 6100</b>  |                 | 6 x 1000 mm                |                 |                                 |                 |
| <b>3K 6120</b>  |                 | 6 x 1200 mm                |                 |                                 |                 |
| <b>3K 415 P</b> | vpichová        | 4 x 150 mm                 | -50 ... 600 °C  | 3 s                             | 1               |
| <b>3K 520 C</b> | povrchová       | 5 x 200 mm                 | -60 ... 600 °C  | 15 s                            | 1               |

**Termočlánek typu K bez rukojeti** – ideální do potrubí a úzkých prostor:

|                |  |             |                |     |   |
|----------------|--|-------------|----------------|-----|---|
| <b>3K 1200</b> |  | 2 x 2000 mm | -60 ... 400 °C | 2 s | 1 |
|----------------|--|-------------|----------------|-----|---|



Podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení.

Technické údaje termočlánků typu T

**Termočlánky typu T s rukojetí** – stonek (měřicí část) z nerezové oceli, ANSI konektor, délka kabelu 1,5 m

| Typ             |                 | Rozměry stonku (Ø x délka) | Měřicí rozsah  | Rychlost odezvy T <sub>90</sub> | Třída přesnosti |
|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------|
| <b>3T 320</b>   | vzduch/kapalina | 3 x 200 mm                 | -50 ... 350 °C | 2 s                             | 1               |
| <b>3T 415</b>   | vpichová        | 4 x 150 mm                 | -50 ... 350 °C | 3 s                             | 1               |
| <b>3T 215</b>   |                 | 2 x 150 mm                 |                | 2 s                             | 1               |
| <b>3T 520 C</b> | povrchová       | 5 x 200 mm                 | -50 ... 350 °C | 5 s                             | 1               |
| <b>3T 420 A</b> | vzduch          | 4 x 200 mm                 | -50 ... 250 °C | 3 s                             | 1               |

**Termočlánek typu T bez rukojeti** – ideální do inkubátorů či sušáren – stonek (měřicí část) z nerezové oceli, ANSI konektor, délka kabelu 2 m

|               |                 |              |                |     |   |
|---------------|-----------------|--------------|----------------|-----|---|
| <b>3T 210</b> | vzduch/kapalina | 2,5 x 100 mm | -50 ... 300 °C | 3 s | 1 |
|---------------|-----------------|--------------|----------------|-----|---|



Podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení.

**Digitální teploměr XS TEMP 7 Vio K/T**

| Obj. číslo      | Typ            | Popis  | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------------|--|------------|-----------|
| 471 865 111 032 | TEMP 7 Vio K/T | Přístroj bez sondy, včetně transportního kufříku a baterií | 3-4 týdny  | 6 025 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Termočlánky typu K

| Obj. číslo      | Typ      | Popis   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------|---|------------|-----------|
| 471 865 100 752 | 3K 220   | Termočlánek typu K - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -60 až 600 °C, stonek nerez ocel 2 x 200 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1   | 3-4 týdny  | 1 675 Kč  |
| 471 865 100 762 | 3K 320   | Termočlánek typu K - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -60 až 800 °C, stonek nerez ocel 3 x 200 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1   | 3-4 týdny  | 1 675 Kč  |
| 471 865 100 772 | 3K 350   | Termočlánek typu K - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -60 až 800 °C, stonek nerez ocel 3 x 500 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1   | 3-4 týdny  | 1 750 Kč  |
| 471 865 100 792 | 3K 650   | Termočlánek typu K - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -60 až 1100 °C, stonek nerez ocel 6 x 500 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1  | 3-4 týdny  | 2 225 Kč  |
| 471 865 100 782 | 3K 6100  | Termočlánek typu K - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -60 až 1100 °C, stonek nerez ocel 6 x 1000 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1 | 3-4 týdny  | 2 450 Kč  |
| 471 865 100 822 | 3K 6120  | Termočlánek typu K - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -60 až 1100 °C, stonek nerez ocel 6 x 1200 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1 | 3-4 týdny  | 2 875 Kč  |
| 471 865 100 832 | 3K 415 P | Termočláneková vpichovací sonda typu K, měřicí rozsah -50 až 600 °C, stonek nerez ocel 4 x 150 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1 | 3-4 týdny  | 1 850 Kč  |
| 471 865 100 802 | 3K 520 C | Termočláneková povrchová sonda typu K, měřicí rozsah -60 až 600 °C, stonek nerez ocel 5 x 200 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1  | 3-4 týdny  | 1 875 Kč  |
| 471 865 100 812 | 3K 1200  | Termočláneková drátová sonda typu K do úzkých prostor, měřicí rozsah -60 až 400 °C, 2 x 2000 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1   | 3-4 týdny  | 700 Kč    |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*


### Termočlánky typu T

| Obj. číslo      | Typ    | Popis   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------|---|------------|-----------|
| 471 865 100 902 | 3T 320 | Termočlánek typu T - vzduch/kapalina, měřicí rozsah -50 až 350 °C, stonek nerez ocel 3 x 200 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1 | 3-4 týdny  | 1 825 Kč  |

| Obj. číslo      | Typ      | Popis  | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------|--|------------|-----------|
| 471 865 100 912 | 3T 415   | Termočlánková vpichovací sonda typu T, měřicí rozsah -50 až 350 °C, stonek nerez ocel 4 x 150 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1         | 3-4 týdny  | 1 975 Kč  |
| 471 865 100 942 | 3T 215   | Termočlánková vpichovací sonda typu T, měřicí rozsah -50 až 350 °C, stonek nerez ocel 2 x 150 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1         | 3-4 týdny  | 2 375 Kč  |
| 471 865 100 922 | 3T 520 C | Termočlánková povrchová sonda typu T, měřicí rozsah -50 až 350 °C, stonek nerez ocel 5 x 200 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1          | 3-4 týdny  | 2 000 Kč  |
| 471 865 100 932 | 3T 420 A | Termočlánek typu T - vzduch, měřicí rozsah -50 až 250 °C, stonek nerez ocel 4 x 200 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1                   | 3-4 týdny  | 1 875 Kč  |
| 471 865 100 952 | 3T 210   | Termočlánek typu T pro inkubátory a sušárny, měřicí rozsah -50 až 300 °C, stonek nerez ocel 2,5 x 100 mm, ANSI konektor, tř. přesnosti 1 | 3-4 týdny  | 2 375 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-XS-Digital-Portable-Thermometers-Temp-Vio-EN.pdf](#)