

# Digitální teploměr XH-B310, -30°C - 800°C, 12V

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM7625

EAN13: -

HS kód: 90251920



## Parametry produktu:

Napětí: 12 V DC

Teplotní rozsah: -30°C - +800 °C

Přesnost:  $\pm 0,3$  °C

## Varianty produktu:

Barva podsvícení: Červená, Zelená,  
Modrá

## Popis výrobku:

Digitální teploměr XH-B310 je panelový měřicí přístroj určený pro měření teploty pomocí termočlánu typu K. Je vhodný pro zabudování do zařízení, rozvaděčů, laboratorních sestav i technických aplikací, kde je požadováno průběžné zobrazení teploty na čelním displeji. Přístroj pracuje s externí teplotní sondou a je určen pro stejnosměrné napájení.

## Technické specifikace

- Model: XH-B310
  - Typ měření: digitální teploměr
  - Typ čidla: termočlánek typu K
  - Rozsah měření: -30 °C až +800 °C
  - Přesnost:  $\pm 0,3$  °C
  - Napájení: 5 až 12 V DC
  - Pracovní teplota přístroje: -40 až 65 °C
  - Délka kabelu teplotního čidla: 50 cm
  - Délka napájecího kabelu: 20 cm
  - Rozměr přístroje: 48 x 29 x 23 mm
  - Montážní otvor: 46 x 27 mm
-

- Hmotnost: 20 g

### **Funkce a vlastnosti**

- Panelové provedení pro vestavbu do čelního panelu.
- LED displej pro přímé zobrazení měřené teploty.
- Měření pomocí externího termočlánu typu K pro široký rozsah teplot.
- Napájení nízkým stejnosměrným napětím.
- Vhodné pro průběžné sledování teploty v technických a průmyslových aplikacích.
- Při chybě sondy nebo nesprávném připojení se může zobrazit chybové hlášení nebo nestabilní hodnoty.

### **Ideální pro**

- Vestavné měření teploty ve strojích a zařízeních.
- Laboratorní a servisní měřicí aplikace.
- Technické projekty s externím termočlánekem typu K.
- Sledování teploty v průmyslových a dílenských podmínkách.

### **Obsah balení**

- Digitální teploměr XH-B310
- Teplotní čidlo typu K s přívodním vodičem

### **Proč zvolit tento produkt**

- Kombinuje panelové provedení, digitální zobrazení a podporu termočlánu typu K.
- Umožňuje měření v širokém teplotním rozsahu.
- Je vhodný pro zabudování do vlastních zařízení a měřicích systémů.
- Napájení stejnosměrným napětím usnadňuje integraci do elektronických aplikací.

### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Příklad instalujte do panelového otvoru odpovídající velikosti.
- Dodržte správné napájecí napětí a polaritu připojení.
- Termočlánek typu K připojte pevně do svorkovnice.
- U termočlánu dodržte správnou polaritu vodičů. Při opačném zapojení nebude měření správné.
- Pokud se zobrazuje chybové hlášení nebo nestabilní hodnoty, zkontrolujte dotažení svorek, správnou polaritu termočlánu, neporušenost vodiče sondy a to, zda měřená teplota nepřekračuje rozsah přístroje.
- Poškozenou nebo přerušenu sondu je nutné vyměnit.

### **Bezpečnostní upozornění**

---

- Příklad je elektrické zařízení určené pro správné zapojení podle technických požadavků.
- Nesprávné připojení napájení nebo sondy může vést k chybné funkci nebo poškození přístroje.
- Montáž a zapojení provádějte při odpojeném napájení.
- Při měření vysokých teplot dbejte na ochranu před popálením a na vhodné umístění sondy i vodičů.
- Výrobek chraňte před mechanickým poškozením, zkratem a nevhodným provozním prostředím.

## Galerie:

