**Manual bezkontaktní teploměr OBD02**

1. **Hlavní struktura**

Displej

Tlačítko na měření

Tlačítko paměti

Tlačítko nastavení

Vrchní strana

Teplotní sonda

Spodní strana

Kryt na baterie

Tento infračervený teploměr se skládá z plastového ABS pouzdra, teplotní sondy, tlačítek, LCD displeje a baterie.

**2. Obsah displeje**

 

1. **Čtení paměti**

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko paměti “M” pro zobrazení posledních 32 záznamů z měření. Stisknutím a podržením tlačítka paměti po dobu 3 sekund vymažete celou tuto paměť.

 Čísla v záznamu “01, 02, 03… 32”se zobrazí na prvních dvou znacích displeje jako poslední výsledky měření; hodnota teploty a odpovídající jednotka teploty se zobrazí ve výsledcích měření na displeji; ikona režimu měření teploty je pak zobrazena v horní části rozhraní.

1. **Přepnutí režimu měření teploty**

V pohotovostním režimu stisknutím tlačítka nastavení můžete přepínat mezi režimem měření tělesné teploty a teplotním měřením objektů.

1. **Přepnutí jednotky tepla**

Tento produkt Vám nabízí výběr ze dvou jednotek tepla pro měření. Celsium a Fahrenheit (°C / °F).

Ve vypnutém stavu stiskněte a podržte toto tlačítko po dobu pěti sekund, symbol teploty ℃ nebo ℉ začne blikat a pokračujte stisknutím tohoto tlačítka pro přepínání mezi ℃ a ℉. Stiskněte poté tlačítko měření teploty k potrvzení.

**6．Specifikace parametrů výrobku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rozsah měření** | Režim pro měření teploty čela | 32.0℃～43.0℃ |
| Režim pro měření teploty objektu | 0～100℃ |
| **Rozlišení displeje** | 0.1℃ |
| **Odchylky v měření** | 0℃～31.9℃ | ±2℃ |
| 32.0℃～34.9 ℃ | ±0.3℃ |
| 35.0℃～41.9 ℃ | ±0.2℃ |
| 42.0℃～43.0 ℃ | ±0.3℃ |
| 43.0℃～100 ℃ | ±2 |
| **Používejte při teplotě prostředí** | 10～40 ℃  |
| **Velikost baterie** | DC 3V (dvě AA baterie) |
| **Jednotka na displeji** | Celsium （℃）/ Fahrenheit（℉） |
| **Doba automatického vypnutí** | 30second |
| **Podsvícení** | Monochromatické (barevné) podsvícení |
| **Počet záznamů** | 32 posledních měření |

1. **Návod k obsluze výrobku**

1. Přístroj poskytuje dva režimy pro měření, tělesné teploty a teploty objektů.

2. Předtím než začnete měřit tělesnou teplotu, ujistěte se prosím, že jste si zvolili režim měření teploty.

Krok 1: Stisknutím tlačítka pro měření teploty zapnete LCD. Displej LCD se zobrazí asi na 2 sekundy a poté se opět na 2 sekundy zobrazí aktuální okolní teplota.

Krok 2: Při každém zapnutí zařízení je ve výchozím nastavení nastaven režim měření teploty objektů. Zkontrolujte proto, zda je v levém horním rohu LCD zobrazena malá ikona lidské hlavy.

Krok 3: Umístěte měřicí sondu do blízkosti čela, ujistěte se, že je sonda v rovnováze s čelem a vzdálenost je menší než 5 cm.

Krok 4: Stiskněte jednou tlačítko měření a uslyšíte pípnutí, které ukazuje, že měření je dokončeno, a na LCD displeji se zobrazí aktuální naměřená hodnota teploty.

1. Před měřením materiálu nezapomeňte zvolit režim pro měření teploty objektu.

Krok 1: Stisknutím měřicího tlačítka se zařízení zapne, LCD se zobrazí na 2 sekundy a potom se na 2 sekundy zobrazí aktuální okolní teplota; tímto je autotest dokončen.

Krok 2: Stisknutím tlačítka nastavení vyberte režim měření teploty a potvrďte, že se na LCD displeji zobrazí ikona teploty.

Krok 3: Umístěte měřicí sondu blízko měřeného objektu, ujistěte se, že je sonda v rovnováze s objektem a vzdálenost je menší než 5 cm.

Krok 4: Stiskněte jednou tlačítko měření, uslyšíte pípnutí, které ukazuje, že měření je dokončeno, aktuální naměřená teplota se zobrazí na LCD; infračervená emisivita (infračervené vyzařování teploty) různých objektů se bude lišit a tímpádem změřená teplota se může lišit.

**8．Popis kódů při chybě produktu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zobrazení na displeji** | **Pípnutí** | **Možné příčiny** | **Řešení** |
| **Hi** | **Dvě krátká pípnutí** | **Když výsledky měření jsou≥43 ℃** | **Přečtěte si pozorně návod k použití a proveďte další měření** |
| **Lo** | **Když výsledky měření jsou≤31.9 ℃** |
| **Er1** | **Krátké pípnutí**  | **Okolní teplota je mimo rozsah** | **Provozujte prosím stroj při okolní teplotě 10 ~ 43 ℃** |
| **ERR** | **Krátké pípnutí** | **Okolní teplota je nestabilní** | **Nechte přístroj chvíli stát a zkuste to znovu jakmile se okolní teplota ustálí** |