

Inteligentní zápěstový teploměr

OHE-TWP02-D-S31



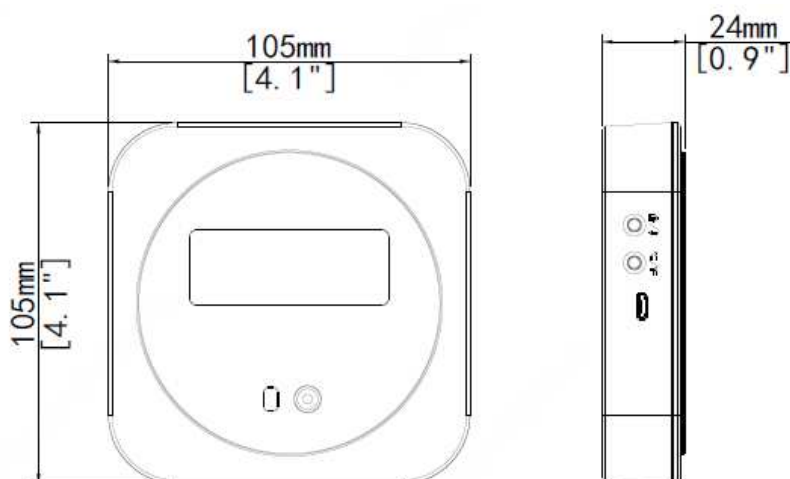
Vlastnosti

OHE-TWP02-D je velmi jednoduché zařízení, sloužící k rychlému **orientačnímu měření teploty** člověka ze zápěstí. Teploměr má tři režimy (1. automatický, 2. měření teploty a vlhkosti prostředí, nebo 3. režim měření tělesné teploty). Disponuje dvěma sensory teploty a jedním senzorem vlhkosti. Přístroj se mezi režimy umí přepnout zcela automaticky (režim 1-automatický), a to na základě detekce přiblížení se k Thermopile ToF snímači. Tento snímač dokáže, k měření tělesné teploty, detekovat záření infračerveného spektra vyzařovaného z povrchu lidského těla. Integrované senzory vlhkosti a teploty monitorují vlhkost a teplotu prostředí. Samotné měření teploty probíhá ze zápěstí, a to na vzdálenost 1-5cm.

OHE-TWP02-D-S31 je tedy určen pro **vnitřní nenáročné aplikace s nízkou průchodností osob**, jako jsou **komunity, kanceláře, domácnosti** a podobně. Provozovat lze pouze ve **vnitřním tepelně a emisně stabilním prostředí mimo průvan a povětrnostní vlivy**.

Není určeno pro měření osob bezprostředně po příchodu z venkovních prostor (z velmi chladných, nebo naopak teplých prostor). Po takovém příchodu musí měřená osoba chvíli počkat (cca 1 minutu) ve vnitřním prostředí. **Zařízení postrádá pravidelnou automatickou dokalibraci senzoru s okolním prostředím. Díky tomu nemůže nahradit profesionální vstupní systémy s měřením teploty.**

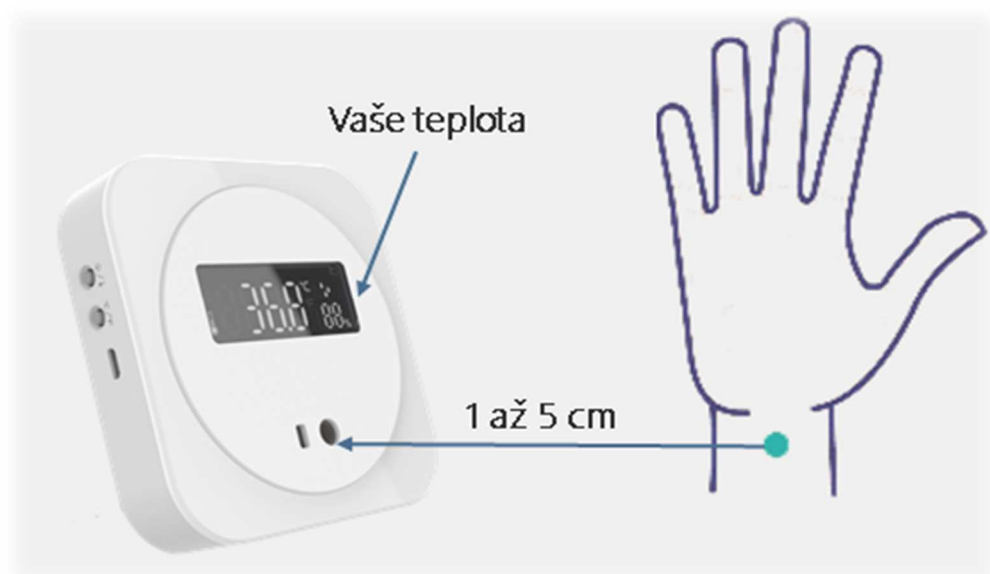
Rozměry přístroje



Klíčové vlastnosti

- Bezkontaktní měření zabraňuje křížovému šíření infekce (přenos dotykem).
- Měření teploty a vlhkosti okolí.
- Vysoká přesnost, s odchylkou měření max. 0,2 °C na vzdálenost 1-5 cm.
- Nastavitelný teplotní práh pro poplach vysokou teplotou.
- Akustická signalizace vysoké teploty.
- Automatické přepínání režimů měření, bez nutnosti stisku tlačítka.
- Vysoce kontrastní negativní LCD displej, velké číslice, velmi dobře čitelný.

Měření teploty



Specifikace a nastavení přístroje

Parameter	Popis
Základní funkce	Automatický režim: Ve výchozím nastavení zobrazuje teplotu prostředí. Po přiložení zápěstí zobrazí na 10 vteřin teplotu těla. Poté se přístroj přepne zpět na zobrazení teploty prostředí.
	Do automatického režimu uvedeme i opakovaným stiskem tlačítka  /  Automatický režim: svítí ikona  bliká ikona  Manuální režimy měření teploty prostředí: svítí  nebo tělesné teploty: svítí  Mezi režimy přepínáme tlačítkem režimů  /  Tlačítko režimů °C / °F slouží pro přepnutí Celsius/Fahrenheit
Nastavení poplachového prahu teplotou	Výchozí teplota alarmu je 37,6 °C. Změnu nastavení poplachu teplotou provedeme: 1. Při stisklém tlačítku režimů ( / ) připoj napájení, pusť tlačítko. Zobrazí se poplachová teplota (cca na 3 vteřiny). 2. Tlačítka v tuto chvíli fungují jako šipky nahoru a dolů. Nastavení teploty funguje po 0,1°C, a to v rozsahu 37-38°C (98.6°F to 100.4°F) 3. Pro uložení vyčkejte 10 vteřin, hodnoty se uloží automaticky. Pro potvrzení zařízení pípne.
Test zařízení	Po zapnutí přístroje se krátce rozsvítí celý displej, a ozve se pípnutí.
Měření teploty těla	Bezkontaktní, ze zápěstí na vzdálenost 1 – 5 cm
Měřicí rozsahy	Tělo: 32°C až 42°C Prostředí: 0°C až 50°C
Zobrazované hodnoty	S přesností na desetinu stupně
Přesnost měření	Tělo: 35°C až 42°C: ±0.2°C, mimo tento teplotní rozsah: ±0.3°C
Měřicí vzdálenost	1 až 5cm
Měření vlhkosti	0-99% relativní
Průchodnost	Pro přesné měření (±0.2°C) je doporučená maximální průchodnost 8 osob za minutu.
Přesnost měření vlhkosti	1% relativní
Displej	Segment LCD, negativní
	Měření ve stupnici °C a °F
Poplachové zvuky	Jedno krátké pípnutí: tělesná teplota je v pořádku.
	Dlouhé zapípání: tělesná teplota dosahuje/překračuje nastavený poplachový limit.
Provedení	Bílý plast.
Napájení	5VDC±25% 0,5A (2,5W) Micro-USB. Zdroj není součástí dodávky, obsahuje pouze kabel USB A na Micro USB.
Rozměry	105mm*105mm*30mm
Držák	Samolepící na zeď, opěrka na stůl.
Pracovní teplota okolí	0°C až 50°C (10°C až 40°C pro měření teploty lidí), ≤85% relativní, nekondenzující
Skladovací teplota a vlhkost	-20°C až +60°C, ≤85% relativní, nekondenzující.

Výrobce:

Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.

Building No.10, Wanlun Science Park, Jiangling Road 88, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China (310051)

Email: overseasbusiness@uniview.com; globalsupport@uniview.com

<http://www.uniview.com>

©2020 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

*Výrobce si vyhrazuje právo na případné změny parametrů produktu.