Návod k použití pro následující produkt(y):

Bezkontaktní digitální lékařský teploměr TFA 15.2024.02

Právě si prohlížíte návod k použití pro výše uvedený produkt či produkty. Předtím, než začnete jakýkoliv produkt používat, je třeba si přečíst návod k použití, aby nedošlo ke zranění, požáru nebo poškození produktu. Přečtěte si prosím pozorně celý dokument a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Uchovejte si dokument pro případ budoucího použití.

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU, proto je opatřen značkou CE. Veškerá potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce zařízení.

Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástek, které je možno recyklovat a znovu použít. Nikdy nevyhazujte prázdné baterie a nabíjecí baterie do domácího odpadu. Jako spotřebitel jste zodpovědný za jejich odnesení do prodejny elektro nebo místní sběrny odpadu, podle vaší platné legislativy a tím chráníte životní prostředí.

Symboly obsažených těžkých kovů jsou následující: Cd = Kadmium, Hg = Rtuť, Pb = Olovo

Tento přístroj je označen nálepkou evropské směrnice o zpracování elektroodpadu (WEEE). Nevyhazujte prosím tento přístroj do domácího odpadu. Uživatel je povinen odnést dosloužilý přístroj do odpovídající sběrny elektrického odpadu, aby bylo zajištěno jeho zpracování v souladu s životním prostředím.

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Dovozce : Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

Infračervený bezkontaktní teploměr THD2FE / 15.2024.02

Před použitím
- Tento produkt využívá nejmodernější infračervenou technologii a může být použit pro měření teploty lidského těla na čele nebo pro měření teploty povrchů předmětů. Měření probíhá bezkontaktně, rychle a jednoduše.
- Následující informace čtěte velmi pozorně.
- Tento manuál Vám pomůže seznámit se s novým zařízením, všemi jeho funkcemi a částmi a poradí Vám v případě problémů s přístrojem.
- Pozorným přečtením a dodržením instrukcí obsažených v tomto manuálu předejdete poškození nebo zničení přístroje.
- Neneseme zodpovědnost za jakékoliv poškození přístroje způsobené v důsledku nenásledování instrukcí obsažených v tomto manuálu.
- Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům.
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

Obsah balení
- Infračervený bezkontaktní teploměr THD2FE / 15.2024.02
- Baterie 2 x AA 1.5 V
- Provozní manuál

Bezpečnostní pokyny
- Produkt je určen pouze pro oblast použití popsanou v tomto manuálu. Měl by být používán pouze dle těchto instrukcí.
- Před každým použitím zkontrolujte, jestli přístroj nenese známky poškození. Používejte jej pouze, pokud není poškozen. Jsou zakázány neautorizované opravy, úpravy nebo změny přístroje.
- Provoz v silném elektromagnetickém poli, např. v blízkosti mobilního telefonu, může způsobit chybné měření. Dodržujte distanc od těchto zařízení alespoň 1 m.
- Naměřené hodnoty konzultujte s lékařem.
- Teplota na čele se liší od teploty těla, která se zjišťuje měřením v ústech nebo v konečníku pomocí klinického teploměru.
- Výsledky měření zkontrolujte pomocí klasického klinického teploměru:
  - pokud přístroj používáte poprvé nebo si nejste jistí, že jej používáte správně
  - pokud jsou výsledky měření překvapivě nízké a nekorespondují se zdravotním stavem
  - pro novorozence do 6 měsíců věku
  - pro osoby, zejména děti, které reagují nezvykle při prezenci nebo absenci horečky.

Pozor! Riziko úrazu:
- Přístroj obsahuje malé součástky, které mohou být omylem spolknuty dětmi. Udržujte přístroj a baterie mimo dosah dětí.
- Baterie se nesmí vhazovat do ohně, nesmí být zkratovány, rozebírány nebo dobíjeny. Je zde riziko výbuchu!
- Baterie obsahují nebezpečné kyseliny. Slabé baterie by měly být co nejdříve vyměněny, aby nedošlo k jejich vytečení do přístroje.
- Nikdy nepoužívejte kombinaci staré a nové baterie nebo baterie různých typů. Při nakládání s vyteklými bateriemi používejte ochranné rukavice a brýle.

Důležité informace ohledně bezpečného používání produktu!
- Nepokládejte přístroj poblíž zdrojů vysokých teplot, vibrací nebo nárazů.
- Nevystavujte přístroj prudkým a velkým změnám teplot.
- Pára, prach, kouř atd. mohou ovlivnit výsledky měření.
- Přístroj není vodotěsný, chraňte jej před vlhkostí. Neponořujte jej do vody nebo jiných tekutin.
- Pro čištění a dezinfekci přístroje najdete instrukce v sekci Péče a údržba.

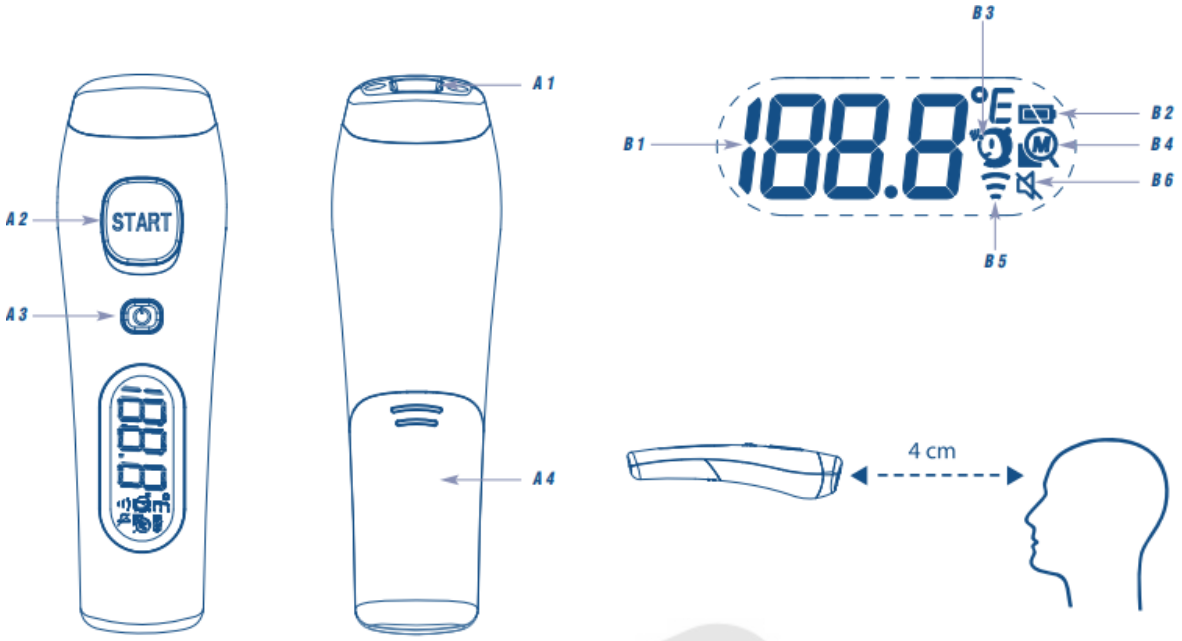
Měření
- Každý objekt vyzařuje infračervené záření. Optický detektor přístroje toto záření rozezná, převede informaci na digitální záznam a zobrazí teplotu na displeji.

Měření teploty těla
- Ve výchozím nastavení, v režimu měření teploty čela, měří teploměr infračervené teplo vyzařované díky cévnímu systému pod oblastí čela a převádí tuto teplotu na ekvivalent teploty v ústech. Výsledek měření se zobrazí na displeji během 1 vteřiny. To umožňuje měřit i teplotu u miminek a nerušit je přitom při spánku.
- Mnoho lidí věří, že běžná teplota těla je 37 °C, nicméně teplota těla se stejně jako tlak krve během dne mění a každý člověk ji může mít jinou. Může se tak pohybovat mezi 35,5 – 37,8 °C.
- Je také dobré vzít v potaz, že teplota v ústech je asi o 0,5 °C nižší, než rektální teplota. Teplota čela je převedena infračerveným teploměrem na běžně používanou teplotu v ústech. Pro některé lidi to může znamenat odchylku od jejich běžné teploty v ústech.

Vyzkoušejte předem!
- Doporučujeme vyzkoušet používání teploměru na sobě a své rodině, když jste zdraví. Můžete tak snadno natrénovat techniku a zjistit běžnou teplotu, kterou Vám teploměr ukáže, když jste zdraví. Tím získáte lepší povědomí, jestli je vaše teplota v pořádku, když se necítíte dobře.
- Při opakovaném měření se ujistěte, že vždy míříte na stejné místo na čele, viz následující instrukce.

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Části



Prvky přístroje
A1: Čočky sondy
A2: Tlačítko START
A3: Tlačítko ON
A4: Bateriový prostor

Displej
B1: Zobrazení teploty °C/°F
B2: Symbol baterií
B3: Symbol pro režim čela
B4: Symbol paměti
B5: Symbol pro režim povrchu předmětů
B6: Symbol ztlumení zvuku

Zprovoznění
- Bateriový prostor je umístění v zadní části přístroje. Otevřete bateriový prostor vysunutím krytu směrem dolů.
- Vložte dvě nové AAA 1,5 V baterie se správnou polaritou.
- Uslyšíte dvě pípnutí, přístroj je připraven k použití.
- Opět zavřete bateriový prostor, při zasouvání krytu zpět do přístroj musí být slyšet cvaknutí.
- Pro vypnutí přístroje podržte tlačítko ON dokud se na displeji nezobrazí OFF. Přístroj se automaticky vypne po asi 1 minutě, pokud není stisknuto žádné tlačítko.

Provoz
Měření teploty čela
- Neměřte teplotu dříve než 30 minut po fyzické aktivitě, koupeli nebo konzumaci jídla.
- Teploměr a měřená osoba by měly být ve stejné místnost alespoň 15 minut předtím, než bude probíhat samotné měření.
- Vždy se ujistěte, že čidlo je čisté a nepoškozené.
- Očistěte čelo od potu, make-upu atd.
- Stiskněte krátce tlačítko ON. Displej nyní zobrazuje symbol pro režim čela (výchozí nastavení).
- Uslyšíte dvě pípnutí, nyní naměřte čidlo na vhodné místo měření uprostřed čela ve vzdálenosti asi 4 cm.
- Držte přístroj v klidu v této pozici a stiskněte tlačítko START.
- Po ukončení měření zazní po asi 1 vteřině pípnutí.
- Pokud je naměřená hodnota 37,5 °C a vyšší, uslyšíte třikrát pípnutí.
- Odečtěte teplotu z displeje, modré podsvícení zhasne po asi 5 vteřinách.

Opakované měření
- Při opakovaném měření se ujistěte, že vždy míříte na stejné místo na čele. Počkejte, až symbol pro režim čela přestane blikat.
- Je také dobré vzít v potaz, že teplota v ústech je asi o 0,5 °C nižší, než rektální teplota. Teplota čela je převedena infračerveným teploměrem na běžně používanou teplotu v ústech. Pro některé lidi to může znamenat odchylku od jejich běžné teploty v ústech.

Funkce paměti
- Teploměr automaticky ukládá posledních 25 naměřených hodnot v režimu čela.
- Pro použití funkce paměti stiskněte tlačítko ON, když je teploměr zapnutý. Symbol paměti se zobrazí, krátce se zobrazí 1 a následně naposledy naměřená hodnota. Při každém stisknutí tlačítka ON se dostanete na hodnoty dále v historii (2-25). Pokud nejsou uloženy žádné další hodnoty, zobrazí se na displeji - - -.

Volba °C/°F a vymazání paměti
- Když je přístroj vypnutý, stiskněte tlačítko START a tlačítko ON dohromady po dobu 3 vteřin pro změnu jednotky teploty (°C nebo °F) a zároveň tím vymažete paměť.

Ztlumení zvuku
- Pro zapnutí funkce ztlumení zvuku podržte tlačítko ON dokud nezačne blikat symbol ztlumení zvuku Ten zůstane zobrazen na displeji a pípání je

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

tím vypnuto. Stejným postupem zvuk opět zapnete.
- Pokud podržíte tlačítko ON příliš dlouho, zobrazí se OFF a přístroj se vypne bez uložení změny nastavení ztlumení zvuku.

Měření teploty povrchu předmětů
- Po zapnutí přístroje držte tlačítko ON a zároveň krátce stiskněte tlačítko START. Tím přepnete na režim měření teploty povrchu předmětů.
- Jednoduše namiřte na povrch předmětu a stiskněte tlačítko START. Během 1 vteřiny se zobrazí teplota povrchu.
- Pokud budete tlačítko START při měření držet, hodnota se bude neustále aktualizovat.

POZOR!
- Tento režim umožňuje měření povrchové teploty předmětů, která se liší od teploty těla.
- Pro co nejpřesnější měření namiřte na povrch z co největší blízkosti.
- Přístroj není vhodný pro měření blyštivých a naleštěných kovových povrchů (nerezová ocel, hliník) a nedokáže měřit skrze průhledné povrchy (sklo, plast). Namísto toho měří teplotu těchto průhledných povrchů.

Péče a údržba
- Senzor je nejcitlivější součást tohoto teploměru. Chraňte jej před nečistotami.
- Pro čištění použijte bavlněný tampon namočený v lékařském alkoholu (70-75 %).
- Nechte senzor úplně vyschnout po dobu alespoň 1 minuty.
- Zbytek přístroje otřete měkkým vlhkým hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

Výměna baterií
- Symbol baterie zobrazuje 3 stavy: plná kapacita, poloviční kapacita, prázdná kapacita
- Vyměňte baterie jakmile se na displeji zobrazí symbol prázdné kapacity baterií.
- Ujistěte se, že je přístroj vypnutý před výměnou baterií.
- Pro výměnu následujte instrukce ze sekce Zprovoznění.

Odstraňování problémů

Zobrazení	**Problém**	**Řešení**
	Žádné zobrazení	• Stiskněte tlačítko ON pro zapnutí přístroje • Ujistěte se, že jsou baterie správně vloženy • Vyměňte baterie
Er	Er 5...9 Přístroj nepracuje správně.	• Vyjměte baterie, počkejte 1 minutu a poté restartujte přístroj
Er 1	Měření, když nebyl přístroj ve stabilní pozici.	• Počkejte až Er 1 zmizí z displeje
Er 3	Okolní teplota není v rámci provozní teploty 10...40 °C.	• Nechte přístroj 15 minut odpočinout při pokojové teplotě mezi 10-40 °C
Hi	V režimu čela: - teplota je vyšší než 42,2 °C V režimu povrchu předmětů: - teplota je vyšší než 80 °C	• Vyberte prosím povrch vhodný pro měření
Lo	V režimu čela: - teplota je nižší než 34 °C V režimu povrchu předmětů: - teplota je nižší než -22 °C	• Vyberte prosím povrch vhodný pro měření
Svítí všechny segmenty displeje	Přístroj není schopen provozu	• Vyměňte baterie

Pokud vaše zařízení nefunguje navzdory těmto opatřením kontaktujte dodavatele od kterého jste zařízení koupili.

Specifikace

Model	**THD2FE / 15.2024.02**
Typ	Infračervený teploměr
Měřicí rozsah režimu čela	34 až 42,2 °C
Přesnost	±0,2 °C při 35 až 42 °C, jinak ±0,3 °C
Měřicí rozsah režimu povrchu předmětů	-22 až 80 °C
Přesnost	±0,3 °C při 35 až 42 °C, jinak vyšší hodnota z ± 4 % nebo ± 2 °C
Rozlišení	0,1 °C
Skladovací podmínky	Teplota: -20 až + 50 °C Vlhkost: maximálně 85 % rH
Přepravní podmínky	Teplota: maximálně 70 °C Vlhkost: maximálně 95 % rH

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Provozní podmínky	Teplota: 10 až 40 °C Vlhkost: 15 až 85 % rH
Délka trvání měření	Cca 1 vteřina
Kapacita paměti	25 hodnot
Alarm horečky	Více než 37,5 °C
Automatické vypnutí	Po cca 1 minutě
Třída krytí IP	IP22
Baterie	2 x 1,5 V AAA baterie
Průměrná životnost baterií	3000 měření
Předpokládaná životnost přístroje	4 roky
Rozměry	49 x 36 x 155 mm
Hmotnost	78 g
Odpovídá standardům	ASTM E1965-98, EN ISO 80601-2-56, IEC/EN60601-1-2 (EMC), IEC/EN60601-1 (bezpečnostní) standard, ISO10993, RoHS

Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!