

Návod k použití

Úvod

Tento digitální ušní teploměr je speciálně navržen pro bezpečné použití v ušním bubínku. Tento digitální ušní teploměr je zařízení schopné měřit tělesnou teplotu detekováním intenzity infračerveného světla emitovaného z ušního kanálu. Převádí naměřené teplo na teplotu zobrazenou na obrazovce. Při správném používání zařízení rychle vyhodnotí tělesnou teplotu přesným způsobem.

POZOR! Před použitím zařízení si pozorně přečtěte pokyny

Poznámka

Tento teploměr je určen pouze pro domácí použití a není určen k nahrazení odborného lékařského ošetření. Pokud máte jakékoli obavy o své zdraví, poraďte se se svým lékařem.

Používání tohoto zařízení není nijak omezeno podle pohlaví ani věku.

Abyste předešli nepřesným údajům, vždy používejte nový, čistý kryt senzoru pro každou teplotu.

Nevystavujte teploměr extrémním teplotám (pod -25°C / -13°F nebo nad 55°C / 131°F) ani nadměrné vlhkosti ($> 95\%$ relativní vlhkosti).

Tento teploměr se smí používat pouze s originálním krytem čidla teploměru.

Udržujte baterii mimo dosah dětí.

Popis produktu

1. Kryt senzoru
2. Senzor
3. Vypínač ON / OFF
4. TEST tlačítko
5. Kryt baterie

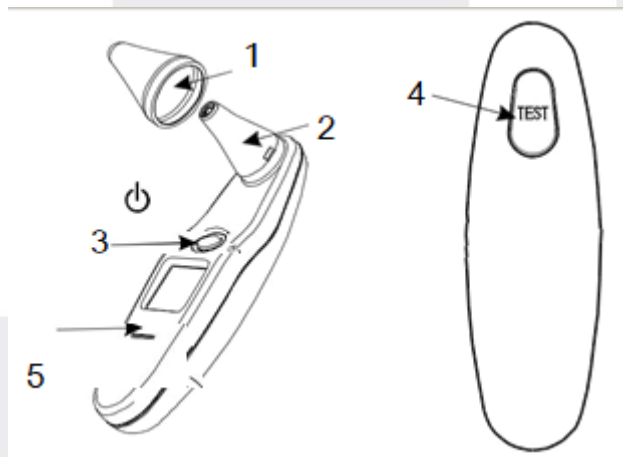


Fig. A

Návod k použití

Abyste dosáhli přesných hodnot, ujistěte se, že před každým měřením je na svém místě nový, čistý kryt senzoru. Nasadte nový kryt senzoru na senzor pevně a ujistěte se, že senzor a vnitřní část krytu senzoru dobře sedí. Aby byla zajištěna správná hygiena a aby se zabránilo kontaminaci, měl by být pro každého uživatele použit nový kryt senzoru.

Stiskněte spínač ON / OFF. LCD obrazovka se zapne, jak je znázorněno na obrázku B. Počkejte na akustický signál a obrazovka se přepne na nastavení znázorněné na obrázku C. Teploměr je nyní připraven k novému měření.

Poznámka: Symbol  znamená, že tento teploměr musí být používán pouze s originálními kryty senzorů, jinak se přesnost měření významně sníží.



Figure B

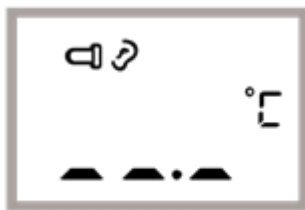


Figure C

Umístěte čidlo těsně do ušního kanálu. Ujistěte se, že špička senzoru směřuje k ušnímu bubnu, jak je znázorněno na obrázku D. Stiskněte tlačítko TEST. Teploměr bude vydávat dlouhý zvukový signál po dobu přibližně 1 sekundy. Po skončení zvukového signálu se na obrazovce zobrazí výsledek měření.

Jakmile se na displeji objeví symbol ucha, je teploměr připraven k testování. Mezi testy se doporučuje čekací doba 20 sekund, aby byla zajištěna úplná přesnost.

Teploměr se automaticky vypne po 60 sekundách nečinnosti. Chcete-li prodloužit životnost baterie, vypněte zařízení stisknutím spínače ZAP / VYP.

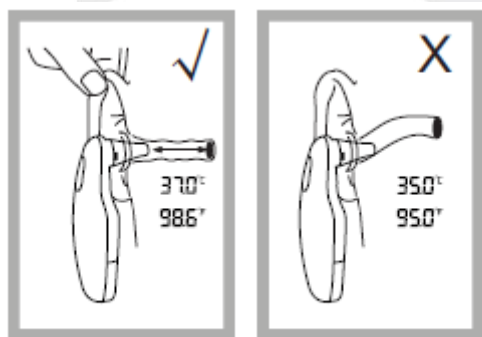


Figure D

Rady pro měření teploty

Odečty teploty se mohou lišit ucho od ucha, proto je vhodné vždy měřit teplotu ve stejném uchu.

Ujistěte se, že ucho je vždy bez překážek nebo bez nadměrného ušního vosku.

Vnější faktory mohou ovlivnit teploty uší, jako například:

- Položte hlavu na jedno nebo druhé ucho
- Dlouhé zakrývání uší
- Po vystavení velmi vysokým nebo velmi nízkým teplotám
- Po nedávném plavání nebo koupání

Lidé, kteří mají naslouchátka nebo ušní zátky, musí zařízení vyjmout a vyčkat 20 minut před změřením teploty.

Pokud používáte teploměr u kojenců mladších 1 roku, vytáhněte ucho nahoru a ujistěte se, že senzor směřuje k ušnímu bubínku. (Viz obrázek E)

Při použití teploměru u osob starších než 1 roku vytáhněte ucho zpět a ujistěte se, že senzor směřuje k ušnímu bubínku. (Viz obrázek F)

Nedotýkejte se hrotu senzoru. K čištění hrotu senzoru lze použít vatový tampón a třecí alkohol.

Pokud je teploměr uložen ve výrazně odlišném prostředí, než je místo testování, umístěte jej před použitím přibližně 30 minut na místo testování.



Figure E



Figure F

Režim paměti

K režimu paměti lze přistupovat dvěma způsoby:

- Po zapnutí teploměru a čekání na nastavení obrazovky, jak je znázorněno na obrázku C, stiskněte a podržte spínač ZAP / VYP. V levém horním rohu displeje se objeví písmeno „M“. (Viz obrázek G)
- Po změření teploty stiskněte a několik sekund podržte spínač ZAP / VYP, dokud se v levém horním rohu obrazovky neobjeví písmeno „M“.

Teploměr si automaticky zapamatuje posledních 10 naměřených hodnot. Po každém stisknutí spínače ZAP / VYP se na obrazovce zobrazí minulé hodnoty, které odpovídají číslu 1-0. Číslo 1 odráží poslední čtení, zatímco číslo 0 zobrazuje nejstarší čtení uložené v paměti. (Viz obrázek H)

V režimu paměti se na obrazovce vždy zobrazuje symbol ucha. Chcete-li provést nové měření, jednoduše stiskněte tlačítko TEST.



Figure G



Figure H

Nastavení teplotní stupnice

Hodnoty teploty jsou k dispozici v stupních Celsia (° C) nebo Fahrenheita (° F).

Při vypnutí zařízení stiskněte a podržte spínač ZAP / VYP a držte jej, dokud se na obrazovce nezobrazí ° C nebo ° F, jak je znázorněno na obrázku I.

Chcete-li toto nastavení změnit na jinou stupnici, uvolněte spínač ZAP / VYP a počkejte 1 sekundu, dokud se na obrazovce nezobrazí data, jak je znázorněno na obrázku C.

Stiskněte tlačítko ON / OFF jednou a zařízení se vypne.

Po vypnutí zařízení znovu stiskněte a podržte spínač ZAP / VYP, dokud se neobjeví nová stupnice.

Uvolněte spínač ZAP / VYP a počkejte 1 sekundu, jednotka je nyní připravena na nové měření ve vybrané stupnici.



Figure I

Péče a čištění

Kryty senzorů jsou určeny pouze pro jedno použití. Chybějící, poškozené, perforované nebo znečištěné kryty senzorů mohou vést k nepřesným změřením teploty.

Špička senzoru musí být neustále udržována čistá, suchá a nepoškozená, aby se zajistilo přesné odečítání. Přesnost měření teploty může být ovlivněna poškozením okna sondy nebo přítomností nečistot a ušního vosku na okně sondy.

Otisky prstů, ušní vosk, prach a jiné nečistoty snižují průhlednost hrotu senzoru a vedou k nižším teplotám. Pokud je teploměr náhodně umístěn v uchu bez nainstalovaného krytu senzoru, musí být hrot okamžitě očištěn.

Špička senzoru je nejcitlivější částí teploměru. Chcete-li hrot bezpečně vyčistit, jemně otřete jeho povrch vatovým tamponem mírně navlhčeným izopropylalkoholem a okamžitě jej otřete suchým vatovým tamponem. Po očištění nechte před měřením teplot alespoň 5 minut schnout.

Poznámka: K čištění hrotu senzoru nepoužívejte žádné jiné chemikálie než isopropylalkohol.

K čištění displeje teploměru a exteriéru použijte měkký suchý hadřík.

Teploměr není vodotěsný. Při čištění nedávejte zařízení do vody.

Skladujte teploměr a kryt senzoru na suchém místě, bez prachu a kontaminace a mimo přímé sluneční světlo.

Pravidelné čištění a dezinfekce zařízení po použití jsou nezbytné, aby se zabránilo křížové infekci pacienta.

K dezinfekci teploměru a senzoru použijte měkký hadřík mírně navlhčený 70% roztokem isopropylalkoholu. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky.

Zajistěte, aby děti nepoužívaly zařízení bez dozoru; některé části jsou dostatečně malé, aby mohly být spolknuty.

Silná elektromagnetická pole mohou narušovat správnou funkci teploměru. Nepoužívejte tento teploměr v blízkosti zdrojů silného elektromagnetického záření.

Výměna baterie

Vyměňte baterii, když se v pravém horním rohu LCD obrazovky objeví symbol . (Viz obrázek J)

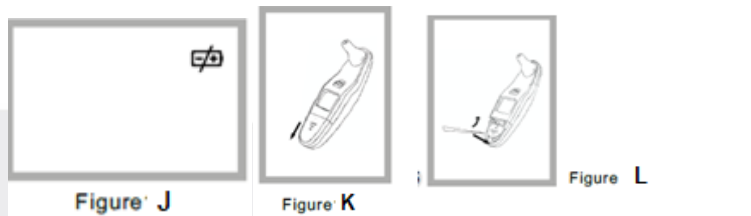
Posuňte kryt baterie dolů, jak je znázorněno na obrázku K.

Vyměňte baterii podle obrázku L.

Vyměňte jednu novou baterii (CR 2032) tak, aby strana „+“ směřovala nahoru.

Vybitou baterii zlikvidujte podle platných místních zákonů a předpisů.

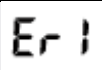
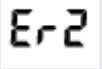
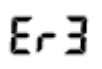
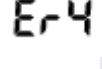
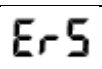
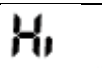
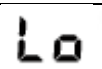
Zasuňte zpět kryt baterie.



Technická data

Rozsah měření	32,0 ° C - 43,0 ° C (89,6 ° F - 109,4 ° F)
Referenční místo těla	Orální (Tento teploměr převádí teplotu ucha tak, aby zobrazoval jeho „orální ekvivalent“.)
Provozní režim	Upravený režim
Laboratorní přesnost	± 0,2 ° C (0,4 ° F) během 35,0 ° C - 42,0 ° C (95,0 ° F - 107,6 ° F) při 15 ° C - 35 ° C (59,0 ° F - 95,0 ° F) rozsah pracovních teplot ± 0,3 ° C (0,5 ° F) pro další rozsah měření a provozních teplot
Rozsah provozních teplot	10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F), 15% ~ 85% RH, nekondenzující
Skladování a přeprava	-25 ° C - 55 ° C (-13 ° F - 131 ° F), 15% ~ 95% RH, nekondenzující
Baterie	Jedna lithiová baterie CR2032
Životnost baterie	Přibl. 1 rok / 3000 odečtů

Odstraňování problémů

Chybová zpráva	Problém	Řešení
	Měření provedeno před připravením teploměru	Počkejte, až se na obrazovce objeví symbol  , a poté proveďte nové měření
	Teplota prostředí je mimo rozsah mezi 10 ° C a 40 ° C (50 ° F - 104 ° F)	Umístěte teploměr na místo s pokojovou teplotou mezi 10 ° C a 40 ° C (50 ° F - 104 ° F) po dobu nejméně 30 minut
	Teploměr je umístěn nesprávně nebo nestabilně	Přečtěte si pečlivě návod k použití a proveďte nové měření
	Teploměr detekuje rychlou změnu teploty prostředí	Nechte teploměr odpočívat na místě s pokojovou teplotou mezi 10 ° C a 40 ° C (50 ° F - 104 ° F) po dobu alespoň 30 minut
	Teploměr nefunguje správně	Vyměňte baterii ze zařízení, počkejte 1 minutu a znovu ji vložte. Pokud se zpráva objeví znovu, kontaktujte dodavatele a požádejte o servis
	Naměřená teplota je vyšší než 43,0 ° C (109,4 ° F)	Přečtěte si pečlivě návod k použití a poté zkontrolujte integritu krytu senzoru a proveďte nové měření
	Naměřená teplota je nižší než 32,0 ° C (89,6 ° F)	Přečtěte si pečlivě návod k použití a poté zkontrolujte integritu krytu senzoru a proveďte nové měření
	Baterie je vybitá	Vyměňte baterii za novou baterii CR2032
	Baterie je téměř vybitá	Vyměňte baterii za novou baterii CR2032

Z hlediska kompatibility výrobek odpovídá Direktivě 2011/65/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě dle zákona č. 22/87 Sb. Nepodstatné odchylky od standardního provedení, které nemají vliv na funkci výrobku, si výrobce vyhrazuje.

Zlikvidujte prosím přístroj dle nařízení o starých elektrických a elektronických přístrojích.