AET-F372

Před použitím si přečtěte tento návod k použití

Návod k použití

Elektronický teploměr

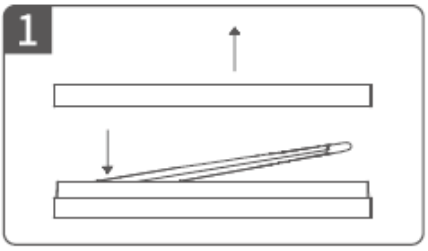
Než začnete

Děkujeme, že jste si zakoupili náš elektronický teploměr, typ AET-F372.
Pro bezpečné a správné používání tohoto výrobku si přečtěte bezpečnostní upozornění uvedená v tomto návodu k použití tak, abyste jim dobře porozuměli.
Tento návod si ponechte u sebe, abyste do něj mohli kdykoliv nahlédnout.
Řádně si jej uschovejte tak, abyste jej neztratili.

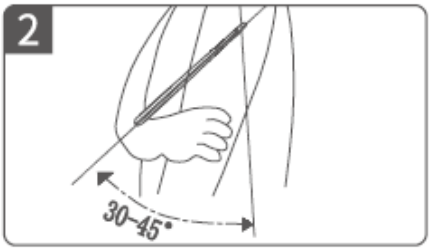
Zamýšlené použití / indikace k použití

Elektronický teploměr je určen k měření teploty lidského těla v podpaží. Přístroj je opakovaně použitelný pro klinické nebo domácí použití u osob všech věkových kategorií.
Kontraindikace: žádné.
Uživatelé, jimž je výrobek určen: Vyškolení a kvalifikovaní odborníci i laici. Určené prostředí použití: Nemocniční i domácí prostředí.

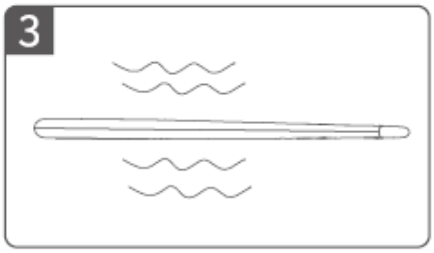
Stručný návod k použití

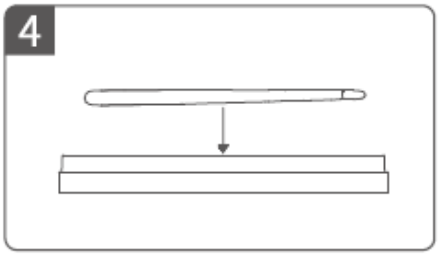


1. Stiskněte konec teploměru, vyjměte teploměr z nabíjecího boxu, teploměr zavibruje a automaticky se zapne. Zobrazí se hodnota teploty z posledního měření.



2. Vložte teploměr do podpaží a změřte teplotu. Když se na teploměru zobrazí "----", přejděte do režimu měření a poté vložte teploměr do podpaží, jak je znázorněno na obrázku.

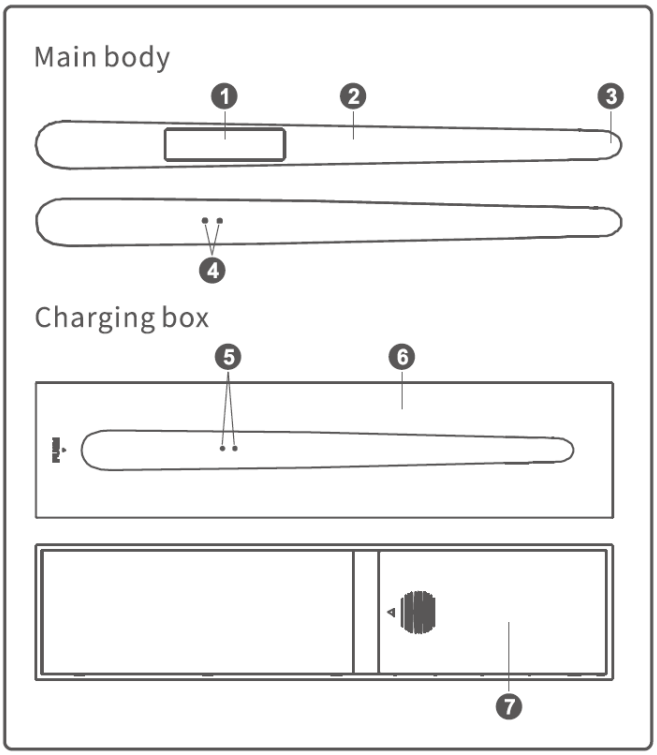




3. Když teploměr začne vibrovat, měření je ukončeno, vyjměte teploměr a odečtěte hodnotu teploty.
   Při měření po dobu přibližně 15 sekund začne teploměr vibrovat, což znamená, že je rychlé měření dokončeno. Po uplynutí této doby teploměr vyjměte a odečtěte hodnotu teploty. Pokud teploměr po první vibraci nevyjmete, vstoupí teploměr do fáze přesného měření. Během 8 minut, kdy teploměr zaregistruje, že je tělesná teplota stabilní, bude provedeno přesné měření. Jakmile výrobek opět zavibruje, vyjměte teploměr a odečtěte hodnotu teploty.

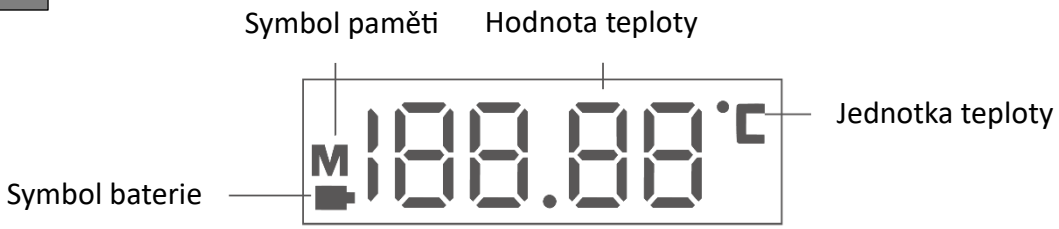
4. Vložte teploměr do nabíjecího boxu, teploměr se automaticky vypne.
   Poznámka: Hodnota rychlého měření je pouze orientační. Skutečná teplota je závislá na přesných výsledcích měření.

Popis teploměru



1. Displej
2. Tělo teploměru
3. Sonda
4. Nabíjecí port
5. Pružící kolík
6. Kryt nabíjecího boxu
7. Kryt baterie

Displej

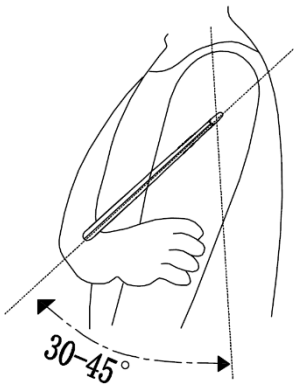


Symbol paměti: zobrazuje se v režimu dotazování na paměť
Symbol baterie: při nízkém stavu nabití upozorní, že je třeba nabít nebo vyměnit baterii
Jednotka teploty: zobrazení jednotek teploty
Hodnota teploty: při vyhledávání v paměti nebo po dokončení měření zobrazuje hodnotu teploty

Správné umístění při měření

Vložte sondu teploměru doprostřed důlku v podpaží, přiložte k pokožce, mírně zatlačte nahoru a sevřete jej paží; během měření držte paži u těla, aby byla sonda teploměru zcela zakrytá a aby k ní neměl přístup vzduch.

Poznámka:
(1) Před měřením nechte podpaží více než 5 minut sevřené, aby byl výsledek přesnější.
(2) Před měřením teploty otřete pot v podpaží.



Měření teploty v podpaží

Pokyny k použití

1. Vyjměte teploměr z nabíjecího boxu, teploměr se po zavibrování automaticky zapne. Začněte měřit, jakmile se na displeji zobrazí “----“.

2. Měření

2.1. Rychlé měření

V měřícím režimu vložte hlavici teploměru do podpaží a zahajte měření. Po dokončení rychlého měření teploměr zavibruje a zobrazí výsledek měření. V té chvíli vyjměte teploměr a odečtěte hodnotu teploty, jak je znázorněno na obrázku níže

2.2. Přesné měření

Po provedení rychlého měření se během 8 minut provede přesné měření, teploměr zavibruje a zobrazí výsledek měření. V tomto okamžiku můžete vyjmout teploměr a odečíst hodnotu teploty.

2.3. Výsledky měření

Hodnota teploty	Hodnota na displeji	Upozornění / vibrace
T < 32°C	Lo°C	2x
32°C ≤ T < 37,5°C	Naměřená data	2x
37,5°C ≤ T ≤ 43°C	Naměřená data a jednotka teploty jsou oranžové	4x
T > 43°C	Hi°C	2x

3.

Vložte teploměr do nabíjecího boxu a nechte nabíjet. Tři minuty po použití se automaticky vypne.

Poznámka: Pro opakované měření prosím vyčkejte jednu minutu.

Poznámky

- Pacienti a teploměr by měli zůstat ve stabilním stavu v místnosti po dobu nejméně 30 minut.
- Měření není vhodné provádět během kojení dítěte nebo bezprostředně po něm.
- Pacienti by před měřením/během měření neměli pít, jíst ani cvičit.

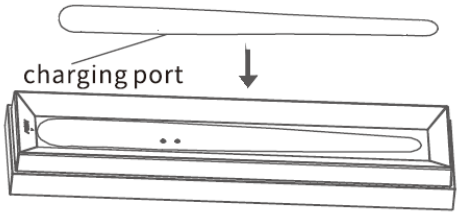
- Neodebírejte teploměr z oblasti měření dříve, než uslyšíte ukončovací zvukový signál – pípnutí.
- Pomocí alkoholového tamponu sondu pečlivě očistěte a před měřením u dalšího pacienta vyčkejte 15 minut.
- Vždy měřte teplotu na stejném místě, protože naměřená teplota se může v závislosti na místě lišit.
- V následujících situacích doporučujeme změřit tři hodnoty teploty a jako platný údaj použít nejvyšší hodnotu:
    1. U dětí do tří let s oslabeným imunitním systémem, pro které to, zda mají nebo nemají horečku, je životně důležitá informace.
    2. Když se uživatel poprvé učí používat teploměr, dokud se s ním neobeznámí a nezíská konzistentní hodnoty.
    3. Pokud je naměřená hodnota překvapivě nízká.
- Údaje z různých měřicích míst by se neměly porovnávat, protože normální tělesná teplota se liší podle místa měření a denní doby, přičemž nejvyšší je večer a nejnižší asi hodinu před probuzením.

Záznam poslední naměřené hodnoty

Po úspěšném měření se teploměr vypne a při dalším zapnutí se zobrazí poslední naměřená hodnota.

Přístup k teploměru

1.Po měření vložte teploměr do nabíjecího boxu s nabíjecím portem směřujícím dolů, jak vidíte na obrázku.



2. Jemně stiskněte konec blízko displeje pro vytažení teploměru, jak vidíte na obrázku.

Režim nabíjení

1. Zapněte teploměr, pokud se na obrazovce objeví symbol baterie nebo se nezapne displej, vložte zpět do nabíjecího pouzdra k nabití.

2. Vložte teploměr do nabíjecího pouzdra, na obrazovce se zobrazí symbol baterie a bude blikat než dojde k plnému nabití.

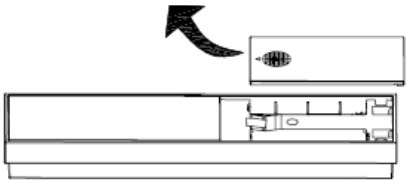
Poznámka:

(1) Při prvním použití baterie se ujistěte, že baterie prošla alespoň dvěma kompletními optimalizačními cykly. Úplný optimalizační cyklus je: nepřerušované nabíjení a následné vybíjení, dokud se teploměr nevyčerpá a nevypne se. Baterie by měly být během používání pravidelně optimalizovány, aby byla zachována jejich životnost.
(2) Životnost baterie závisí na četnosti a době používání. Pokud se doba, kdy je baterie nabitá, neobvykle zkrátí, vyměňte baterii nebo se obraťte na servisní oddělení.
(3) V extrémních podmínkách může z baterie unikat žíravá kapalina. Pokud se dostane do očí nebo na pokožku, okamžitě je vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

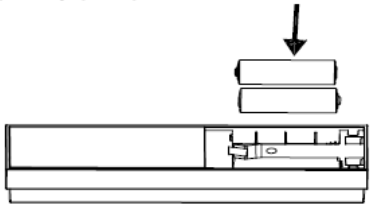
Výměna baterie v nabíjecím boxu

Když je teploměr vložen v nabíjecím boxu, a svítí-li symbol baterie oranžově nebo se na displeji nic nezobrazuje, vyměňte baterii v nabíjecím boxu.
Postup je následující:

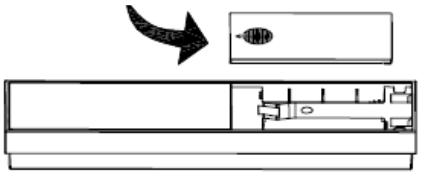
Krok 1: : Přidržte a stiskněte kryt baterie a zatlačte jej v níže zobrazeném směru, čímž kryt vyjmete.



Krok 2: Vložte dvě AAA baterie s ohledem na kladné a záporné póly nabíjecího boxu.



Krok 3: Zavřete kryt baterie, jako je zobrazeno na obrázku níže.



Poznámka: Používejte stejný typ nebo značku baterií. Při vkládání baterie věnujte pozornost tomu, kde je kladný a záporný pól. Pokud teploměr delší dobu nepoužíváte (více než měsíc) baterie vyjměte.

Chybové hlášky

Chybová hláška	Řešení
Neodpovídá (nelze zapnout)	Žádná energie, prosím nabijte nebo vyměňte baterie.
Symbol baterie	Slabá baterie, prosím nabijte teploměr.
Symbol baterie je oranžový	Slabá baterie, prosím vyměňte baterie.
Hi °C	Výsledek měření je vyšší než 43°C nebo 109,4°F.
Lo °C	Výsledek měření je nižší než 32°C nebo 89,6°F.
Err	Chyba senzoru, kontaktuje distributora.
Er°C	Měření nebylo dokončeno, proveďte jej znovu.

Péče a čištění

Čištění

Povrch přístroje je třeba ihned po použití vyčistit při pokojové teplotě, jak je uvedeno níže:
1) Teplotní sonda:
Pro čištění sondy jemně otřete její povrch vatovým tamponem mírně navlhčeným etanolem 96% (15 s) a ihned osušte čistým vatovým tamponem (20 s). Po vyčištění nechte před měřením teploty alespoň 5 minut zaschnout. Zkontrolujte, zda je teplotní sonda čistá a suchá. Nedotýkejte se sondy, kromě případů, kdy je nutné ji vyčistit. Pokud je sonda poškozena, je třeba teploměr vrátit výrobci nebo distributorovi za účelem servisního zákroku.
2) Teploměr a nabíjecí box:
Měkkým hadříkem mírně navlhčeným ethanolem 96% očistěte displej a vnější část teploměru nebo nabíjecího boxu (20 s) a ihned je otřete do sucha čistým měkkým hadříkem (20 s). Po vyčištění nechte před měřením teploty alespoň 5 minut schnout. Zkontrolujte, zda jsou displej i venkovní část čisté a suché. Pokud je teploměr poškozen je třeba jej vrátit výrobci nebo distributorovi za účelem servisního zákroku.

Desinfekce

Po provedení měření v prostředí s rizikem infekce by měl být povrch teploměru ihned po použití dezinfikován, jak je uvedeno níže:
1) Teplotní sonda:
Pro dezinfekci sondy jemně otřete její povrch vatovým tamponem mírně navlhčeným izopropylalkoholem 70% (20 s) a ihned osušte čistým vatovým tamponem (25 s). Po vyčištění nechte před měřením teploty alespoň 5 minut schnout. Zkontrolujte, zda je teplotní sonda čistá a suchá. Nedotýkejte se sondy, kromě případů, kdy je nutné ji vyčistit. Pokud je sonda poškozena, je třeba teploměr vrátit výrobci nebo distributorovi za účelem servisního zákroku.
2) Teploměr a nabíjecí box:
Použijte měkký hadřík mírně navlhčený izopropylalkoholem 70% k dezinfekci displeje a vnějšího povrchu teploměru nebo nabíjecího boxu (30 sekund) a okamžitě otřete do sucha čistým měkkým hadříkem (35 sekund). Po vyčištění nechte před měřením teploty displej a vnější část čisté a suché. Pokud je přístroj poškozen, je třeba jej vrátit výrobci nebo distributorovi za účelem servisního zákroku.
3) Zkontrolujte povrch výrobku a ujistěte se, že je viditelně čistý.

Poznámky

- Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky ani dezinfekční roztoky.
- Výrobek nelze během používání čistit a udržovat.
- Pokud se teploměr používá pro více pacientů, proveďte nezbytné čištění a dezinfekci, kroky 1) až 2) je třeba opakovat.

- Protože jej používají různí pacienti, měl by být před každým použitím nebo po něm vyčištěn.
- Nepoužívejte jiné než doporučené metody čištění a dezinfekce.
- Výrobek není vodotěsný, nepoužívejte k čištění abrazivní čisticí prostředky, nevkládejte teploměr do vody nebo jiných tekutin.
- Pokud je sonda poškozena, kontaktujte distributora nebo výrobce.
- Pokud je nabíjecí box poškozen nebo se ztratí, kontaktujte distributora nebo výrobce.

Skladování

- Teploměr uchovávejte v rozmezí teplot -20 °C až 55 °C; relativní vlhkost vzduchu musí být v rozmezí 15 – 93% RH; atmosférický tlak: 70-106KPa.
- Nenechávejte teploměr vystavený přímému slunečnímu záření, vysoké teplotě, vlhkosti, jemným částicím, ohni, vibracím nebo nárazům.
- Pokud teploměr delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.
- Teploměr vždy uchovávejte mimo dosah dětí.

Kalibrace

Tento výrobek byl kalibrován v době výroby. Při používání v souladu s návodem k použití není nutná pravidelná kalibrace. Pokud byste kdykoliv měli pochybnosti o přesnosti měření, obraťte se na našeho servisního zástupce, který vám poskytne potřebnou podporu. Datum výroby je uvedeno na čísle štítku umístěném na zařízení. Prvotní kalibraci teploměru provádí výrobce.

Technické parametry

Název zařízení	Elektronický teploměr
Model	AET-F372
Způsob měření	Měření v podpaží
Měřící jednotky	Celsius (°C) a Fahrenheit (°F)
Provozní podmínky	5°C-40°C (41°F -104°C), 15% RH-80% RH, 70kPa-106kPa
Skladovací podmínky	-20°C-55°C (-4°F-131°F), 15% RH-93% RH, 70kPa-106kPa
Místo měření	Podpaží
Rozsah měření	32,00°C-43,00°C (89,60°F-109,40°F)
Přesnost (laboratorní)	±0,10°C (36°C-39°C)/ ±0,2°F (96,8°F-102,2°F); ±0,2°C (±0,4°F) v jiném rozsahu
Rozlišení displeje	0,01°C/0,01°F
Uchování měření v paměti	Vyvolání jednoho měření
Upozornění na vysokou teplotu	≥37,50°C (99,50°F)
Rozměry (teploměru)	133mm x 10mm x 8mm
Rozměry (nabíjecího boxu)	157mm x 37mm x 19mm
Hmotnost (teploměru)	Asi 5,5 g
Hmotnost (nabíjecího boxu)	Asi 72 g (bez baterií)

Baterie (teploměru)	DC 3,7V li-ion baterie, 20mAh
Baterie (nabíjecího boxu)	DC 3V, 2 x AAA baterie
Automatické vypnutí	Pokud není v provozu 3 minuty
Životnost	5 let
Přechodná reakční doba	20s

Informace o výrobku

Verze softwaru: A01.00.00
Norma: výrobek je vyroben podle normy ISO80601-2-56

Klasifikace

(1) Zařízení s vnitřním napájením;
(2) Typ BF použitá část;
(3) IP klasifikace: IP22;
(4) Desinfekce 70% lihem pro použití ve zdravotnictví;
(5) Nejedná se o zařízení kategorie AP/APG;
(6) Režim provozu: nepřetržitý provoz.

Záruka

Jednoletá záruka od data nákupu, s výjimkou níže uvedených závad způsobených uživatelem:
(1) Poškození vzniklo neodbornou demontáží a úpravou.
(2) Poškození způsobené pádem zařízení při používání nebo přenosu.
(3) Poškození vzniklé v důsledku provozu v rozporu s pokyny v návodu k použití.

Obsah balení

Elektronický teploměr Návod k použití Nabíjecí box

Bezpečnostní upozornění

Výstražné značky a symboly jsou zde uvedeny za účelem bezpečného a správného používání tohoto výrobku a prevence zranění vás i ostatních osob.
- Popis výstražných značek a symbolů naleznete v tabulce níže:

⚠ Varování	Znamená možnost zranění osob v případě nesprávného použití.
⚠ Upozornění	Nebezpečí zranění osob nebo poškození majetku v případě nesprávného použití.

(* Škody na majetku zahrnují škody na domácnosti, rodinném majetku, domácích zvířatech a domácích mazlíčcích.)

Vysvětlení značek a symbolů

Na návodu k obsluze, elektronickém teploměru a jeho příslušenství mohou být uvedeny následující symboly.

	ZÁKAZ Znamená zákaz s detailními informacemi vyjádřenými slovy nebo obrázky u symbolu nebo vedle něj. Nalevo – obecný zákaz.		
	JE TŘEBA DODRŽET Znamená povinnost s detailními informacemi vyjádřenými slovy nebo obrázky u symbolu nebo vedle něj. Nalevo – obecná povinnost.		
	Dodržujte uvedené pokyny.		Neklopit.
	VÝZNAM SYMBOLU Použitá část typu BF.		Upozornění: viz. přiložené dokumenty.
	Chraňte přepravní balení před deštěm.		Nevystavujte balení přímému slunečnímu záření.
	Označuje správnou vertikální pozici přepravního balení.		Obsah přepravního balení je křehký, zacházejte s ním opatrně.
	Po uplynutí uvedeného data by výrobek neměl být dále používán.	LOT	Číslo šarže
	Výrobce		Datum výroby
IP22	Chráněno proti pevným částicím o průměru 12,5 mm a větších; chráněno proti vertikálně padajícím kapkám deště při naklonění výrobku do 15°.		
	Teplotní limity pro transport a skladování balení.		
Šablona UDI	(01): DI- identifikace výrobku (17): Životnost (11): Datum výroby (10): Číslo šarže (21): Sériové číslo		

Likvidace

Nevyhazujte elektrospotřebiče jako netříděný komunální odpad, využijte zařízení pro tříděný odpad. Informace o dostupných sběrnách vám poskytne místní obecní úřad. Pokud jsou elektrospotřebiče ukládány na skládky, hrozí, že budou do podzemních vod unikat nebezpečné látky, které se mohou dostat do potravin.

Varování

Nepoužívejte teploměr při extrémních teplotách (pod 5°C nebo nad 40°C), ani při extrémní vlhkosti (nižší než 15% nebo vyšší než 80%). ***Nedodržení tohoto pokynu může vést k nepřesnosti měření.**
Nevystavujte teploměr extrémním teplotám (pod -20°C nebo nad 55°C) ani extrémní vlhkosti (nižší než 15% nebo vyšší než 93%). *** Nedodržení tohoto pokynu může vést k nepřesnosti měření.**
Teplotní sonda utrpěla náraz. *** Ihned kontaktujte svého prodejce.**
Pro pacienty je nebezpečné provádět sebehodnocení a samoléčbu na základě výsledků měření. Dbejte na dodržování pokynů lékařů ***Sebehodnocení může vést ke zhoršení onemocnění.**
Znečištěnou teplotní sondu čistěte opatrně jemným suchým hadříkem. *** Čištění toaletním papírem nebo papírovou utěrkou může vést k poškrábání teplotní sondy s estetickými důsledky.**
Baterii je třeba nainstalovat do správné polohy v souladu s návodem. ***Při nesprávném umístění se bude baterie zahřívat.**
Nevkládejte teploměr do tekutin. *** Zařízení není vodotěsné.**
Před použitím musí uživatel zkontrolovat, zda teploměr funguje správně a zda je ve správném provozním stavu.
Když je teploměr v provozu, nepoužívejte v jeho blízkosti mobilní telefon. *** Přenosná a mobilní radiofrekvenční komunikační zařízení mohou mít vliv na provoz ZDRAVOTNICKÝCH ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ. Pokud tuto zásadu nedodržíte, může to vést k nepřesnosti.**
Sonda je vyrobena z kovových materiálů, které nelze snadno rozbít. *** V Případě poškození přestaňte teploměr používat a obraťte se na prodejce.**
Bez svolení výrobce se teploměr nesmí nijak upravovat. *** Ihned se obraťte na prodejce.**
Přístroj není opravitelný a neobsahuje díly, které by mohly být předmětem servisu. ***V případě potíží se ihned obraťte na prodejce.**
Přístroj nevyžaduje kalibraci. ***V případě potíží se ihned obraťte na prodejce.**
Žádné úpravy tohoto přístroje nejsou povoleny. ***V případě potíží se ihned obraťte na prodejce.**
Pokud přístroj byl upraven, je třeba provést příslušnou kontrolu a test, aby bylo zajištěno jeho další bezpečné používání. ***V případě potíží se ihned obraťte na prodejce.**
Osoba pracující s teploměrem se nesmí dotýkat teploměru a pacienta současně
Udržujte teploměr mimo dosah dětí. *** V případě náhodného spolknutí baterie nebo ochranné fólie se ihned obraťte na lékaře.**

Nevhazujte baterie do ohně. ***V případě vhození do ohně existuje značná pravděpodobnost, že baterie exploduje.**
Doporučení
- Výrobek nepoužívejte pro jiné účely, než pro který je určen. - Pacient smí teploměr používat a udržovat výhradně jako uživatel. - Teploměr nesmí používat děti mladší 11 let bez dozoru dospělé osoby. - Teploměr není vodotěsný. K čištění používejte pouze navlhčenou látku. - Je zakázáno vystavovat výrobek působení jakýchkoli chemických rozpouštědel, přímého slunečního záření nebo vysoké teploty. - Výrobek chraňte před pádem, nešlapejte na něj a nepůsobte na něj žádnými vibracemi ani nárazy. - Pokud nebudete teploměr delší dobu používat, vyjměte baterie z nabíjecího boxu.

Důležité bezpečnostní pokyny

Tento přístroj lze používat pouze k účelům popsaným v této brožuře. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím.

- Nikdy nevkládejte přístroj do vody nebo jiné tekutiny. Pro čištění prosím následujte instrukce v sekci Čištění a Dezinfekce.
- Nepoužívejte přístroj pokud si myslíte, že je poškozený, nebo si všimnete něčeho neobvyklého.
- Nikdy přístroj neotvírejte
- Přístroj není vhodný pro použití v přítomnosti hořlavých anestetických směsí se vzduchem, kyslíkem nebo oxidem dusíku.
- V počátečních fázích horečky může dojít k základnímu fyziologickému efektu – vazokonstrikci, což má za následek efekt chladné kůže. Teplota zaznamenaná pomocí tohoto teploměru tedy může být neobvykle nízká.
- Pokud výsledek měření neodpovídá zdravotnímu stavu pacienta nebo je neobvykle nízký, opakujte měření každých 15 minut nebo výsledek překontrolujte jiným zařízením pro měření tělesné teploty.
- Zařízení obsahuje citlivé součásti a je třeba s ním zacházet opatrně. Dodržujte skladovací a provozní podmínky popsané v části Technické parametry.
- Zajistěte, aby přístroj nepoužívaly děti bez dozoru; některé části jsou dost malé na to, aby byly spolknuty a mohly vést k dušení.
- Chraňte před:
    - extrémními teplotami
    - nárazem a pádem
    - nečistotami a prachem
    - přímým slunečním světlem
    - teplem a chladem
- Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, vyjměte baterie.

VAROVÁNÍ: Použití tohoto nástroje nenahrazuje návštěvu lékaře.
Přístroj není vodotěsný, neponořujte ho do tekutin.

Elektromagnetická kompatibilita

ME zařízení nebo ME systém je vhodný pro použití v domácím i nemocničním prostředí.
Varování: Nepoužívejte v blízkosti VF chirurgického zařízení a v místnostech stíněných proti RF systému ME pro magnetickou rezonanci, kde obvykle bývá vysoká hustota rušení EM.
Varování: Použití tohoto zařízení v blízkosti jiného zařízení nebo na něm není vhodné. Mohlo by vést k nesprávnému provozu. Pokud je takové použití nutné, je třeba tento přístroj i druhé zařízení sledovat a kontrolovat, zda funguje normálně.
Případně: seznam všech kabelů a maximální délka kabelů (je-li to relevantní), snímače a další PŘÍSLUŠENSTVÍ, které může ODPOVĚDNÁ ORGANIZACE vyměnit a které bude mít pravděpodobně vliv na to, jak bude ME ZAŘÍZENÍ nebo ME SYSTÉM dodržovat požadavky bodu 7 (EMISE) a bodu 8 (IMUNITA). PŘÍSLUŠENSTVÍ může být specifikováno buď genericky (např. stíněný kabel, zatěžovací impedance) nebo konkrétně (např. VÝROBCEM a podle ZAŘÍZENÍ nebo REFERENCE TYPU).
Případně: výkon ME ZAŘÍZENÍ nebo ME SYSTÉMU, o němž bylo rozhodnuto, že se jedná o ZÁKLADNÍ VÝKON a popis toho, co může PROVOZOVATEL očekávat, pokud se nedaří ZÁKLADNÍHO VÝKOMU dosahovat kvůli EM RUŠENÍ (není nutné používat definovaný termín „ZÁKLADNÍ VÝKON“).
1. Všechny nezbytné pokyny pro zachování ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTI a ZÁKLADNÍHO VÝKONU s ohledem na elektromagnetické rušení po očekávanou dobu životnosti.
2. Pokyn a prohlášení výrobce – elektromagnetické záření (emise) a imunita.

Tabulka 1

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetické záření (emise)	
Test emisí	Dodržení předpisů
RF emise CISPR11	Skupina 1
RF emise CISPR11	Třída B
Harmonické emise IEC 61000-3-2	N/A
Kolísání napětí/míhavé emise 61000-3-3	N/A

Tabulka 2

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetická imunita		
Test imunity	IEC 60601-1-2 Úroveň testu	Úroveň dodržování předpisů
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±18 kV kontakt ±12 kV, ±4 kV ±8 kV, ±15 kV vzduch	±18 kV kontakt ±12 kV, ±4 kV ±8 kV, ±15 kV vzduch
Rychlé elektrické přechodové jevy/výboje IEC 61000-4-4	Napájecí napětí: ±2kV vstupní vstupní/výstupní vedení: ±1kv	N/A

Přepětí IEC 61000-4-5	Vedení k vedení: ±1 kV vedení k uzemnění: ±2 kV 100 kHz frekvence opakování	N/A
Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a kolísání napětí na napájecím vedení IEC 61000-0-11	0% 0,5 cyklu při 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° a 315° 0% 1 cyklu a 70% 25/30 cyklu jedna fáze při 0, 0% 300 cyklu	N/A
Napájecí frekvence magnetické pole IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Vedené RF IEC61000-4-6	150 kHz do 80 MHz: 3Vrms 6Vrms (v ISM a amatérských radiových pásmech) 80% Am při 1kHz	N/A
Vyzařované rádiové vlny IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz — 2,7 GHz 80% AM při 1 kHz	10 V/m 80MHz-2,7GHz 80% AM při 1 kHz
POZNÁMKA UT je střídavé napětí před provedením testu.		

Tabulka 3

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetická imunita

	Testovací frekvence (MHz)	Pásmo (MHz)	Provoz	Modulace	Modulace (W)	Vzdálenost (W)	ÚROVEŇ TESTU IMUNITY (V/m)
Vyzařovaná RF IEC61000-4-3 (Specifikace testu pro IMUNITU OTVORU KRYTU pro RF bezdrátové komunikační zařízení)	385	380-390	TETRA 400	Pulsní modulace 18 Hz	1,8	0,3	27
	450	380-390	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5kHz odchylka, 1kHz bez	2	0,3	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulsní modulace 217 Hz	0,2	0,3	9
	745						
	780						
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulsní modulace 18 Hz	2	0,3	28
	870						
	930						
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900;DECT;LTE Band1;3,4,25;UMTS	Pulsní modulace 217 Hz	2	0,3	28
	1845						
	1970						
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802,11;b/g/n, RFID 2450, LTE Band7	Pulsní modulace 217 Hz	2	0,3	28
	5240	5100-5800	WLAN 802,11 a/n	Pulsní modulace 217 Hz	0,2	0,3	9
	5500						
	5785						

Verze: 1,0

Datum úpravy: 2022-11-07

Manufacturer information:
Manufacturer: Alicn Medical Shenzhen, Inc
Address: Room 410, Building A, 3rd Sub-park, Leibo Zhongcheng Life Science Park, No. 22 Jinxiu East Road, Jinsha Community, Kengzi Street, Pingshan District, 518118 Shenzhen, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tel: 0086-755-26504849
Email: Info@alicn-med.com
Website: http://www.alicn-med.com