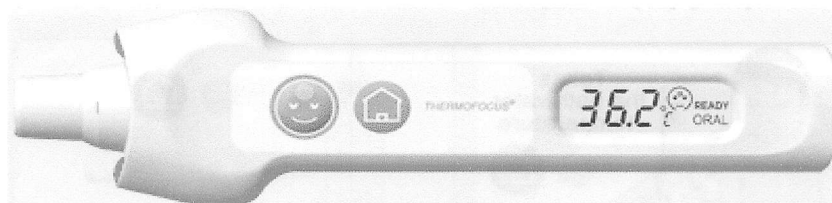


jediný bezkontaktní teploměr na světovém trhu

THERMOFOCUS®

měření tělesné teploty bez přímého dotyku

**Založeno na principu měření infračervených paprsků vyzařujících z kůže.
Naměřená hodnota není ovlivněna teplotou okolí.**



PŘEDNOSTI:

KOMFORT PRO PACIENTA - MĚŘENÍ ZE VZDÁLENOSTI 3 CM

ABSOLUTNĚ HYGIENICKÝ

PŘESNÉ MĚŘENÍ

NEINVAZIVNÍ

BEZPEČNÝ - ORIENTAČNÍ ČERVENÉ PAPRSKY JSOU NEŠKODNÉ

SPOLEHLIVÝ

VELMI RYCHLÝ

KALIBROVATELNÝ UŽIVATELEM

MINIMÁLNÍ PROVOZNÍ NÁKLADY - BEZ SPOTŘEBNÍHO MATERIÁLU

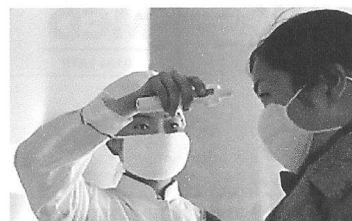
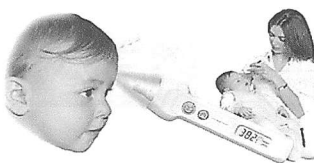
ŠIROKÝ A DOBŘE ČITELNÝ DISPLEJ

PŘÍZNIVÁ CENA

POUŽITÍ:

pro zdravotnická zařízení

pro domácnost



OBJEDNÁNÍ:

Thermofocus model 01500

NÁVOD K POUŽITÍ TEPLoměRU THERMOFOCUS[®]

ÚVOD.

Před prvním použitím teploměru si přečtěte všechny instrukce uvedené v tomto návodu.

Obrázky uvedené v tomto návodu jako fig.1-10 můžete nalézt v originálním návodu.

1. Thermofocus[®] vyniká mimořádně jednoduchým způsobem měření tělesné teploty z krátké vzdálenosti od povrchu těla. Z důvodu vyhnutí se chybnému měření je nutné dodržovat stejné zásady jako u měření běžným, konvenčním teploměrem (fig.1 v originálním návodu).
2. Používejte teploměr v místnosti s běžnou vlhkostí a konstantní teplotou mezi 16°C a 40°C.
3. Ujistěte se, že měřený subjekt nepřišel bezprostředně z místa, kde je průvan nebo výrazně jiná teplota v porovnání s teplotou v místnosti, kde je teploměr používán.
4. Pokud je teploměr přenesen na jiné místo s výrazně jinou teplotou, vyčkejte 20 až 30 minut. Tato doba je nutná k aklimatizaci přístroje. V případě, že aklimatizace dosud neproběhla, na displeji teploměru se zobrazí chybové hlášení E6. Vyčkejte, až toto hlášení z displeje zmizí. Pak můžete provést měření.
5. **Nepoužívejte teploměr k měření teploty zpoceného čela.** Odečtení teploty může být zkresleno. U dítěte je možné odečíst teplotu v těsném okolí pupku.
6. Thermofocus[®] je primárně určen k měření tělesné teploty z čela. Pokud budete používat přístroj k měření tělesné teploty z okolí pupku nebo jiného místa, přečtěte si prosím příslušnou kapitolu v tomto návodu.
7. Snímací čočka teploměru je nejvíce citlivou částí přístroje. Toto malé konkávní a zlatem potažené zrcadlo musí být čisté a nepoškozené. Přesnost měření může být zkreslena, pokud je čočka špinavá nebo poškozená.
8. Před měřením manipulujte s teploměrem bez krytu čidla jen dle potřeby. Vyhněte se tak zbytečným manipulacím s nechráněným hrotem a omezíte možnost poškození čočky.
9. Při odečítání teploty je důležité držet Thermofocus[®] kolmo k čelu nebo měřenému místu. Místo, kam směřuje červený paprsek, a jeho okolí v průměru 2 cm musí být čisté a bez vlasů.
10. Nepřikládejte teploměr na kůži, nepoužívejte ho k měření teploty ušního bubínku.
11. Chraňte Thermofocus[®] před vodou a teplem (včetně přímého slunce).
12. Chraňte teploměr před pádem nebo nepřiměřeným nárazem.
13. Nepoužívejte Thermofocus[®], pokud je poškozen.
14. **Namíření červených paprsků z přístroje do očí je bezpečné.**
Záření paprsků je absolutně neškodné!

PŘEDSTAVUJEME THERMOFOCUS®

Gratulujeme! Právě jste zakoupili nejmodernější a nejbezpečnější přístroj k měření tělesné teploty. Thermofocus® je praktický a jednoduchý. Skutečně jde o první „bezdotykový“ teploměr i pro profesionální zdravotníky. Thermofocus® je schopen měřit tělesnou teplotu dospělých i dětí bez dotyku s jejich kůží. Měření povrchu je provedeno po přiblížení teploměru na vzdálenost, která je přesně určena samotným přístrojem. S Thermofocusem® není nutné dotknout se žádné části těla. Takže spící dítě nemusí být probuzeno a ani žádná z měřených osob není měřením tělesné teploty nijak namáhána a omezována.

JAK THERMOFOCUS® PRACUJE

Thermofocus® přijímá infračervené záření těla, mimo jiné i z čela. Čelo představuje ideální část těla k měření teploty, protože je zásobeno z temporálních arterií, které přivádí krev z aorty přes krční tepny. Tak je garantován dostatečně velký průtok krve. Navíc čelo představuje nejbližší místo vzhledem k mozku, které není pokryto vlasy.

Mozek je nejdůležitější a nejcitlivější orgán těla náchylný k poškození vysokou teplotou. Navíc je hlava první částí těla, která mění tělesnou teplotu v případě horečky, ať už při jejím vzestupu nebo poklesu.

Při každém použití provede Thermofocus® během několika setin sekundy 300 měření, která jsou zesílena a spočítána v sofistikovaném mikroprocesoru. Tento mikroprocesor pracuje i s korekcí vzhledem k teplotě okolí. Proto teplota okolí neovlivňuje výsledek měření. Výsledná a přesná hodnota je pak zobrazena na displeji.

Je nutné uvědomit si, že tzv. „normální“ teplota není stejné hodnoty pro všechny osoby. Každá osoba má svou teplotu, která se mění nejen během dne, ale samozřejmě i v závislosti na aktivitě (např. plačící dítě). Navíc je tělesná teplota rozdílná v různých částech těla, může být ovlivněna teplotou okolí a jinými zevními okolnostmi.

Dosud byly všechny metody měření tělesné teploty nepohodlné jak pro měřenou, tak měřící osobu. Thermofocus® přináší i v tomto radikální změnu a mimo jiné také téměř odstraňuje subjektivní chyby měření na úrovni obou osob.

Poněvadž části těla, které nejsou pokryté oděvem, mají nižší teplotu, je teplota čela obvykle nižší než části těla oděvem pokryté. Z toho důvodu vnitřní software Thermofocusu® automaticky převádí teplotu získanou měřením na přibližnou teplotu v dutině ústní. Modely 0800, 0900 a série 01500 umožňují jednoduše provést změnu nastavení z orální na rektální teplotu a naopak. Postup najdete v příslušné kapitole.

Rozmezí normální tělesné teploty změřené Thermofocusem® na čele zdravé osoby je mezi 35°C a 37,5°C. U dospělých může poklesnout i pod 35°C.

Při používání teploměru v domácnosti je užitečné znát hodnotu normální teploty každého člena rodiny v různém denním čase, když je zdrav. Toto ulehčí určení případné horečky.

ČIŠTĚNÍ TEPLOMĚRU

ČIŠTĚNÍ ČOČKY

Protože jde o velmi citlivou část přístroje, je velmi důležité, abyste se nikdy nedotýkali čočky prsty ani jinými předměty.

Z tohoto důvodu doporučujeme chránit teploměr krytem čidla vždy, když není používán.

Pokud čočka potřebuje vyčistit, lehce navlhčete vatový tampon alkoholem a tímto jemně čočku otřete. Vyvarujte se tlaku!

Ujistěte se, že jste odstranili všechny nečistoty, které by mohly ovlivnit činnost senzoru umístěného pod čočkou. Vyhněte se čištění jakýmkoli jinými materiály a roztoky. Mohly by čočku poškrábat nebo jiným způsobem poškodit.

Při čištění věnujte zvýšenou pozornost tomu, aby žádná tekutina nepronikla do prostoru mezi čočkou a senzorem.

ČIŠTĚNÍ CELÉHO TEPLOMĚRU.

Použijte měkkou tkaninu navlhčenou v mýdlové vodě nebo v alkoholu.

Nepoužívejte teploměr dříve, než uplyne 30 minut od čištění.

JAK POUŽÍVAT THERMOFOCUS®

MĚŘENÍ TEPLOTY ČELA

1. Stiskněte tlačítko se symbolem .
2. Teploměr se tímto zapne a na LCD displeji se objeví všechny symboly. Tímto je ověřováno, zda přístroj správně funguje. Po uvolnění tlačítka se ukáže poslední naměřená hodnota a zobrazí se slovo "READY". V tomto okamžiku je teploměr připraven k odečtení teploty.
3. Pomocí lehkého otáčení sejměte kryt čočky.
4. Stiskněte stejné tlačítko a držte: objeví se dva pomocné paprsky a na displeji bude zobrazena naměřená teplota spolu se symbolem .
5. Držte teploměr kolmo ke středu čela a přibližujte nebo oddalujte jej tak, abyste ze dvou pomocných paprsků získali jeden bod. Pokud je teploměr příliš daleko od čela, uvidíte dva rozmazané body (fig. 5 v originálním návodu). Pokud je teploměr příliš blízko k čelu, uvidíte dva ostře ohraničené body (fig. 6 v originálním návodu). V okamžiku, kdy uvidíte pouze jeden bod na čele měřené osoby, je teploměr ve správné vzdálenosti pro změření přesné teploty (fig. 7 v originálním návodu).
6. Uvolněte tlačítko a držte teploměr ve stejné poloze až do okamžiku, kdy pomocné paprsky začnou blikat.
7. Přečtěte hodnotu zobrazenou na displeji.
8. Pokud je třeba, můžete měření bezprostředně opakovat.
9. Umístěte zpět kryt čočky přístroje.
10. Po 30 vteřinách se přístroj přepne do pohotovostního stavu. Na displeji bude zobrazena teplota okolí.

Varování.

1. Pokud po získání správného bodu k měření tuto vzdálenost změníte, obdržíte jiné hodnoty.
2. Oblast, ze které je hodnota odečítána, má průměr asi 2 cm kolem získaného světelného bodu. Je proto velmi důležité, aby tato oblast nebyla pokryta vlasy nebo oblečením a také nezahrnovala oči nebo obočí.
3. Z tohoto důvodu je důležité, aby pomocné paprsky při měření mířily do středu čela (mezi nos a vlasy) a teploměr byl v kolmé poloze vůči čelu.
4. **Nepoužívejte teploměr k měření teploty zpoceného čela.**
5. Vyhněte se měření v prostředí, kde je průvan. Také vyčkejte několik minut v případě, že měřená osoba:
 - chodila (fig. 4 v originálním návodu)
 - byla vystavena průvanu nebo se vyskytovala v místě s výrazně jinou teplotou, než jaká je v místě běžného užívání teploměru
 - měla před měřením studený obklad na čele
 - před měřením nosila čepici nebo šátek
 - provozovala činnost, která ovlivňuje „normální“ teplotu hlavy – např. koupel, sprcha, vysoušení vlasů atd.
5. Ve výše uvedených případech stačí vyčkat několik minut. Alternativní možností u malých dětí je odečtení teploty z pupku.
7. Kosmetické přípravky na čele mohou zapříčinit zobrazení nižší teploty, než je teplota skutečná. Vlasy v oblasti měření teploty naopak mohou způsobit načtení mírně vyšší teploty, než je teplota skutečná.
8. Nepoužívejte přístroj v blízkosti velkého elektromagnetického pole.
8. **Nedodržení uvedených instrukcí může způsobit zobrazení nepřiměřeně vysokých nebo nízkých hodnot. Toto však v žádném případě nelze přičítat špatnému fungování přístroje!**
10. Používání Thermofocus® u by nemělo nahrazovat návštěvu lékaře.
11. **Není nutné obávat se následků namíření pomocných paprsků do očí. Paprsky jsou naprosto neškodné!**

Pokud potřebujete odečíst teplotu sami sobě, můžete buď použít zrcadlo nebo naučit dítě starší 10 let, jak jednoduše používat Thermofocus®.

Thermofocus® se nikdy nedotýká povrchu těla, takže nepotřebujete žádné drahé kryty čočky na jedno použití.

MĚŘENÍ TEPLOTY V OBLASTI PUPKU

Pokud je dítě neklidné, pláče, má zpocené čelo nebo existuje jiná okolnost ztěžující odečtení teploty z čela, je možné získat adekvátní hodnotu z oblasti břicha – přímo z pupku.

Pokud je dítě oblečeno, odstraňte oblečení z dotýčné oblasti bezprostředně před měřením, zabráníte tak nežádoucímu úniku tepla.

Upozornění: Měření teploty v oblasti pupku je doporučováno pouze u malých dětí.

Postup:

1. Stiskněte tlačítko se symbolem  Přístroj se tímto zapne.
2. Odstraňte kryt čočky lehkým otáčením.
3. Volnou rukou odstraňte oblečení dítěte z oblasti přibližně 3 cm okolo pupku.
4. Stiskněte a držte tlačítko označené symbolem  . Aktivují se pomocné paprsky. Na displeji se objeví symbol .
5. Umístěte teploměr kolmo k pupku do polohy, kdy se pomocné paprsky budou sbíhat do jednoho bodu přímo v pupku.
6. Uvolněte tlačítko se symbolem  a držte přístroj ve stejné poloze do doby, než pomocné paprsky začnou blikat.
7. Přečtěte hodnotu zobrazenou na displeji.

Zobrazená hodnota přesně odpovídá teplotě pupku a je také srovnatelná s teplotou v podpaždí.

I v tomto případě však existují faktory, které mohou ovlivnit odečítání teploty – např. druh nošeného oblečení, tvar pupku, aktivita zažívacího traktu, tloušťka tukové tkáně atd.

Z tohoto důvodu doporučujeme provést více měření v průběhu dne (ráno, v poledne, večer), když je dítě zdravé, a výsledky zapisovat do tabulky. Tyto hodnoty vám usnadní budoucí orientaci v naměřených hodnotách.

Odchyłky od těchto hodnot signalizují horečku. Čím větší odchylka, tím vyšší horečka. Měření je nutné provádět za stejných podmínek jako měření výchozí: ve stejnou denní dobu, ve stejný čas před nebo po jídle, používejte také stejné oblečení a zajistěte rovněž stejnou okolní teplotu.

JINÁ MĚŘENÍ

Thermofocus® je možno používat i k měření jiných teplot. Řiďte se instrukcemi pro měření teploty na pupku.

1. Teplota v podpaždí: odstraňte oblečení bezprostředně před měřením (tato metoda není spolehlivá, pokud podpažní jamka není vyholená).
2. Teplota okolního prostředí: namířte přístroj na zeď nebo nábytek.
3. Teplota kojenecké láhve, jídla nebo vody: stejný postup jako u měření teploty okolního prostředí. U posledních dvou případů je třeba provést měření velmi rychle, aby se unikající pára nezkondenzovala na čočce. Před dalším měřením je třeba vyčkat 30 minut.

VÝMĚNA BATERIÍ

1. Zatlačte propiskou nebo jiným zahroceným předmětem do prohlubně na konci teploměru (fig. 10 v originálním návodu). Zvedněte kryt.
2. Vyjměte staré baterie a ty poté bezpečně znehodnoťte.
3. Vložte 4 nové baterie (typ LR 03). Používejte přednostně baterie alkalické a dbejte na to, aby byly vloženy správně.
4. Umístěte kryt do původní polohy.

KALIBRACE TEPLOMĚRU

Pokud máte pochybnosti, zda teploměr funguje správně, můžete zkontrolovat správnost přizpůsobení přístroje okolní teplotě.

Postup:

1. Umístěte teploměr do místnosti, kde se teplota pohybuje mezi 20°C a 40°C. Nesnímejte kryt čočky. Nedotýkejte se přístroje alespoň 30 minut. Teploměr se přizpůsobí okolní teplotě.
2. Na přístroji ve stavu pohotovosti stiskněte současně tlačítko se symbolem  a tlačítko se symbolem .
3. Na displeji se objeví symbol „CAL“. Pokud po několika vteřinách přestanou pomocné paprsky blikat, kontrola nastavení je dokončena.
4. Pokud se hned poté na displeji objeví symbol „yes“ nebo „READY“ doprovázený číslicí, znamená to, že nastavení teploměru je odpovídající a můžete ihned provést měření.
5. Pokud se však na displeji objeví symbol „E 7“ doprovázený číslicí, zkontrolujte, zda jste dodrželi uvedený postup. Pokud ano, zapište přesné znění zobrazené poznámky a kontaktujte výrobce.

MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

1. Displej se nezapne:
 - baterie jsou vybité nebo špatně vloženy. V tomto případě nahraďte vybité baterie novými nebo zkontrolujte baterie původní, zda jsou umístěny správně.
2. Na čele měřené osoby lze rozeznat dva jasné světelné body pomocných paprsků:
 - vzdálenost od čela je nesprávná; oddalujte nebo přibližujte teploměr do té doby, než získáte jediný bod, který představuje ideální vzdálenost.
3. Světelný bod je málo viditelný:
 - v místnosti, kde probíhá měření, je příliš mnoho světla nebo jsou v přístroji příliš slabé baterie. V prvním případě se postavte tak, aby váš stín dopadal na měřenou osobu. Ve druhém vyměňte baterie.
4. Čočka je poškozená:
 - zašlete přístroj výrobci k opravě.
6. Do teploměru pronikla voda:
 - ihned zašlete výrobci k opravě.
7. Hodnota naměřená přístrojem se zdá být příliš nízká:
 - zkontrolujte, zda byl přístroj používán správně (sekce „Varování“).
 - zkontrolujte, zda je teploměr umístěn kolmo k čelu (obrázek/fig. 7).
 - zkontrolujte, zda čočka teploměru není zašpiněná; pokud ano, ošetřete ji dle uvedených instrukcí nebo zašlete výrobci k opravě.
8. Hodnota naměřená přístrojem se zdá být příliš vysoká:
 - zkontrolujte, zda byl přístroj používán správně (sekce „Varování“).
9. Na displeji je zobrazen symbol „Baterie“
 - baterie jsou téměř vybité; vyměňte je co nejdříve. Řiďte se výše uvedenými instrukcemi.
10. I po uvolnění příslušného tlačítka pomocné paprsky stále svítí; nebo i po 30 vteřinách neužívání se teploměr nepřepne do pohotovostního stavu:
 - vyjměte a znovu vložte baterie, teploměr se resetuje.

Upozornění:

V případě, že v místnosti, kde je teploměr skladován, a v místnosti, kde probíhá měření, je značně rozdílná teplota, je nutné vyčkat alespoň 20/30 minut. Teplota přístroje se stabilizuje.

ZMĚNA MĚŘENÍ Z °C NA °F

Váš teploměr je nastaven tak, aby ukazoval výsledky měření ve stupních Celsia (°C) nebo ve stupních Fahrenheita (°F). Toto nastavení je závislé na cílové zemi. Je však možné toto nastavení změnit podle vašich potřeb.

Postup:

1. Pokud se teploměr nachází ve stavu pohotovosti (nesnímejte kryt čočky), stiskněte tlačítko se symbolem . Držte přibližně 8 vteřin do doby, kdy se symbol zobrazený na displeji změní z °C na °F.
2. Uvolněte tlačítko (jinak se symbol bude každých 8 vteřin měnit).
3. Po několika vteřinách po uvolnění tlačítka je teploměr připraven k použití.

ZMĚNA PŘEPOČTU NAMĚŘENÉ TEPLoty ČELA Z ORÁLNÍ NA REKTÁLNÍ.

Pokud se teploměr nachází v pohotovostním stavu, postupujte stejným způsobem jako u změny °C na °F. Použijte však tlačítko se symbolem .

VÝZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ

V okamžiku prvního zapnutí teploměru se zobrazí všechny symboly za účelem zjištění, zda displej funguje správně.

ZOBRAZENÝ SYMBOL	POPIS	PROBLÉM	ŘEŠENÍ
	Na displeji je při běžném používání zobrazen symbol „BATT“.	Baterie jsou téměř vybité.	Vyměňte staré baterie za nové co nejdříve.
	Na displeji je zobrazen symbol „E1“ a symbol „BATT“ nebo se teploměr vůbec nezapne.	Baterie jsou vybité.	Vyměňte staré baterie za nové.
	Displej bliká; střídavě je zobrazována naměřená hodnota a symbol „Hi.2“.	Měřená osoba má velmi vysokou horečku (přes 40°C/104°F).	Kontaktuj-te lékaře.
	Měření teploty čela pomocí tlačítka  : na displeji je zobrazen symbol „Hi.2“.	Teplota čela měřené osoby se zdá být příliš vysoká.	Ujistěte se, že jste dodrželi instrukce pro používání teploměru uvedené v návodu.
	Měření teploty subjektu s pomocí tlačítka  : na displeji je zobrazen symbol „Hi.2“.	Teplota měřeného subjektu přesahuje pracovní rozsah teploměru.	Teplotu nelze odečíst.
	Měření teploty čela s pomocí tlačítka  : na displeji je zobrazen symbol „Lo.3“.	Teplota čela měřené osoby se zdá být příliš nízká.	Zkontroluj-te, zda čočka přístroje není poškozená a zda měřená osoba právě nepřišla z místa s nižší okolní teplotou.
	Měření teploty subjektu s pomocí tlačítka  : na displeji je zobrazen symbol „Lo.3“.	Teplota měřeného subjektu nedosahuje pracovního rozsahu teploměru.	Teplotu nelze odečíst.
	Na displeji je zobrazen symbol „Hi.4“.	Okolní teplota je příliš vysoká (nad 40°C/104°F).	Umístěte teploměr na chladnější místo.
	Displej bliká; střídavě je zobrazována naměřená hodnota a symbol „Lo.5“.	Okolní teplota je příliš nízká (pod 16°C/60,8°F)/ (20°C/68°F během CAL).	Umístěte teploměr na místo s vyšší okolní teplotou.
	Na displeji je zobrazen symbol „E6“.	Teplota teploměru se mění příliš rychle.	Vyčkejte, až se teplota přístroje stabilizuje (uvedeno v návodu).

THERMOFOCUS [®] TECHNICKÁ DATA	
Rozsah měření tělesné teploty:	34 až 42,5°C
Rozsah měření teploty prostředí:	16 až 40°C
Přesnost měření:	při teplotě 34 až 35,9°C: +/-0,3°C
(přesnost testována dle standardu ASTM E 1965-98	při teplotě 36 až 39°C: +/-0,2°C
	při teplotě 39,1 až 42,5°C: +/-0,3°C
Zdroj:	4 alkalické baterie 1,5V AAA
Životnost baterií:	více než 10 000 měření nebo 3 roky
Rozměry:	165 x 37 x 22,3 mm
Hmotnost:	99 g včetně baterií

ZÁRUKA

TECNIMED s.r.l. ručí za vady materiálu a výrobní vady po dobu 2 let od zakoupení výrobku koncovým uživatelem. Tato záruka se nevztahuje na baterie a poškození způsobené nedbalostí nebo nesprávným použitím.

Záruku rovněž nelze uplatnit v následujících případech:

- pokud byl zničen, poškozen nebo odstraněn štítek s výrobním číslem (zadní strana přístroje);
- pokud byl přístroj používán jiným způsobem, než je uvedeno v Návodu k použití teploměru Thermofocus[®];
- pokud byl přístroj otevřen nebo opraven neautorizovanou osobou .

Produkt bude opraven nebo nahrazen dle rozhodnutí výrobce.

S případnými reklamacemi se obraťte na dodavatele výrobku.

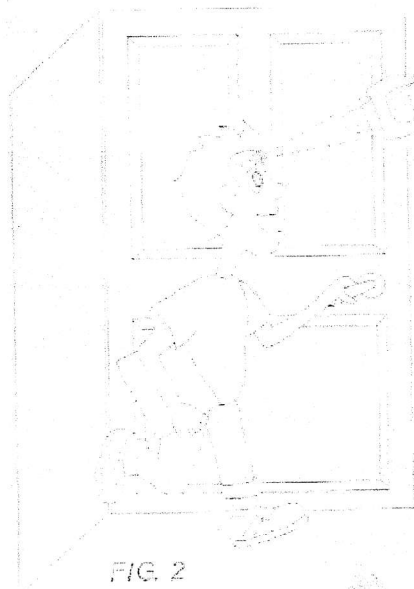
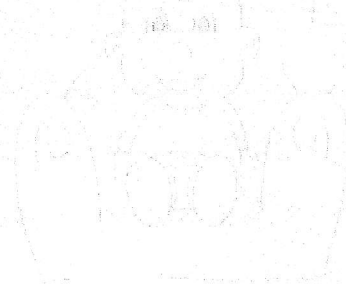


FIG. 2



OK

FIG. 1



FIG. 3



FIG. 4

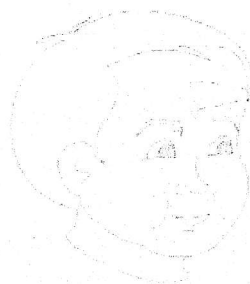


FIG. 5



FIG. 6

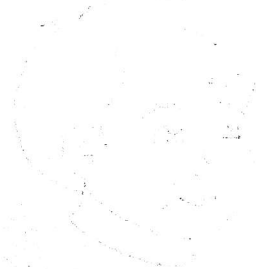


FIG. 7

OK

MANIPULACE S BEZKONTAKTNÍM TEPLOMĚREM

THERMOFOCUS

Teploměr nesmí být poškozen, na displeji je v klidovém režimu zobrazena teplota okolního prostředí a přerušovaně bliká „domeček“. Vždy musí být uchováván s krytem čidla a chráněn před vodou, teplem, přímým sluncem a nárazem.

Pokud chceme měřit teplotu dítěte v inkubátoru nebo v prostředí s výrazně jinou teplotou, než byl teploměr doposud, je nutno jej do tohoto prostředí uložit a vyčkat 20 – 30 minut, než se přístroj aklimatizuje. Pokud se na displeji ukáže chybové hlášení E6, je nutno vyčkat, až toto hlášení z displeje zmizí.

Místo měření: čelo, okolí pupku.

Musí být čisté, suché, bez vlasů, červené paprsky vyzařující z přístroje musí směřovat kolmo k měřenému místu. V poloze ORAL je naměřená teplota automaticky převáděna na přibližnou teplotu v dutině ústní. V poloze RECTAL je převáděna na přibližnou teplotu v konečníku. Po dohodě s vrchní sestrou a primářem dne 20.1.2006 ponecháme přístroj v poloze ORAL a budeme měřit na čele.

Rozmezí normální tělesné teploty je mezi 35 °C a 37,5 °C.

SAMOTNÉ MĚŘENÍ NA ČELE

1. Zkontrolovat displej – pohotovostní poloha - teplota okolí + domeček
2. Ještě s krytem čidla teploměru stisknout a držet tlačítko s obličejem – probliknou všechny symboly na displeji a po uvolnění tlačítka se objeví poslední naměřená teplota a poté READY, Oral a °C
3. Lehkým otáčením sejmout kryt čidla.
4. Stisknout a držet tlačítko s obličejem a zaměřit kolmo ke středu čela. Oddalováním nebo přibližováním přístroje získat z vyzařovaných červených paprsků jeden ostře ohraničený bod.
5. Uvolnit tlačítko a stále ještě držet teploměr ve stejné poloze až do chvíle, kdy začnou paprsky blikat.
6. Odečíst hodnotu na displeji. V případě potřeby je možno měření i několikrát za sebou opakovat – bod 4. a 5.
7. Ihned po změření nasadit na teploměr kryt a mírně zacvaknout.

Po 30 vteřinách se přístroj automaticky přepne do pohotovostní polohy.

ČIŠTĚNÍ CELÉHO TEPLOMĚRU provádíme měkkou tkaninou navlhčenou v mýdlové vodě nebo v alkoholu. Dbáme na to, aby do přístroje nepronikla žádná tekutina.

Přepnutí přístroje z polohy ORAL do polohy RECTAL provedeme v pohotovostním stavu stisknutím a podržením tlačítka s obličejem po dobu cca 8 vteřin. Další informace nalezneme v českém návodu o přístroji.

V Olomouci dne 21. ledna 2006

vypracovala Macelová Miroslava