

FORA IR10

Víceúčelový teploměr

Návod k použití:

Před prvním použitím vašeho víceúčelového teploměru si,
prosím, pečlivě přečtete návod k použití.

IR10 víceúčelový teploměr

Verze 1.0 2011/08

311-1110200-003

Obsah

FORA IR10 VÍCEÚČELOVÝ TEPLOMĚR	03
Předmluva	03
Výhody pro uživatele	03
BEZPEČNOST A POKYNY PRO ČIŠTĚNÍ	04
Upozornění a pokyny	04
Péče a údržba	05
PŘÍPRAVA	05
Obsah balení	05
Popis jednotlivých částí	06
Popis displeje	06
Uvedení do provozu	07
VYUŽITÍ VÍCEÚČELOVÉHO TEPLOMĚRU 5 V 1	08
Jako bezdotykový teploměr	08
Jako čelní teploměr	09
Jako ušní teploměr	09
Jako teploměr pokojové a okolní teploty	10
Jako teploměr – měření času	10
FUNKCE PAMĚTI	11
VÝSLEDKY MĚŘENÍ	11
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	12
VYSVĚTLIVKY SYMBOLŮ	13
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	14

FORA IR10 VÍCEÚČELOVÝ TEPLOMĚŘ

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali FORA IR10 víceúčelový teploměr. Přečtěte si, prosím, nejprve návod k použití, abyste nový teploměr používali správně a bezpečně. Schovejte si tento návod pro pozdější použití. Tento pokrokový lékařský přístroj využívá pokročilou infračervenou technologii (IR) k měření teploty okamžitě a přesně dvěma pohodlnými způsoby: v uchu a na pokožce. Přídavnou funkcí tohoto teploměru, když zrovna odpočívá na stole, je měření pokojové teploty a ukazování času. FORA IR10 je elegantně navržený infračervený teploměr vhodný pro použití pro miminka, děti a dospělé.

Výhody pro uživatele

- FORA IR10, víceúčelový infračervený teploměr, nabízí široký rozsah měření od 0 °C do 50,0 °C (32,0 °F do 122,0 °F). Přístroj lze použít jako čelní a ušní teploměr k naměření tělesné teploty.
- Víceúčelové použití zahrnuje také využití přístroje k měření teploty pokožky, k měření povrchové teploty mléka v dětské láhvi, okolní teploty anebo povrchovému měření teploty dětské koupele.
- FORA IR10 infračervený teploměr je rychlý: umí změřit teplotu za 1 sekundu
- Pro malé děti je ušní a čelní teploměr IR10 daleko pohodlnější než rektální teploměr.
- FORA IR10 je přesný. Splňuje všechny požadavky přesnosti specifikované americkou normou ASTM E1965-98 a evropskou normou EN 12470-5, 2003.
- FORA IR10 je bez ochranných krytů. Když se používá jako ušní teploměr, nevyměňuje se ochranný kryt. Je voděodolný a může být jednoduše čištěn měkkým hadříkem lehce namočeným do alkoholu anebo vody.
- Jelikož se nemění žádné ochranné kryty, stává se IR10 uživatelsky příjemným a cenově výhodným.
- FORA IR10 je snadno ovladatelný přístroj jedním tlačítkem.
- FORA IR10 má funkci paměti, která ukládá posledních 20 měření.

Upozornění a pokyny

- Nepoužívejte tento přístroj, pokud si myslíte, že je poškozený anebo se chová neobvyklým způsobem.
- Neuchovávejte přístroj na místech, kde by byl vystavený přímému slunečnímu záru anebo vysokým teplotám.
- Nedotýkejte se snímače.
- Nikdy přístroj nerozebírejte.
- Pokud výsledek měření není v souladu s tím, jak se pacient cítí anebo naměřená teplota je příliš nízká, opakujte měření každých 15 minut. Anebo zkontrolujte výsledek pomocí jiného způsobu měření.
- Tento přístroj má citlivé součástky a musí se o něj opatrně pečovat. Dodržujte skladovací a provozní podmínky. Teploměr vždy uchovávejte na chladném a suchém místě; ideální skladovací pokojová teplota je mezi -20°C a 50°C (-4°F až 122°F). Ideální vlhkost prostředí by měla být menší než 95%.
- Základní fyziologický důsledek tzv. zúžení krevních cév může způsobit, v počátečním stavu horečky, následné zchladnutí pokožky. Proto potom zaznamenaná teplota, při použití čelního měření, může být neobvykle nízká.
- Pokud je ucho studené, počkejte, až se zahřeje, než začnete měřit teplotu. Totéž platí i pro čelo.
- Ujistěte se, že děti nepoužívají přístroj bez vašeho dozoru. Některé součásti teploměru jsou dostatečně malé a mohly by být spolknuty.
- Chraňte teploměr před:
 - extrémně vysokými teplotami
 - nárazy, pády a tvrdými otřesy
 - znečištěním a prachem
 - přímým slunečním zářem
 - horkem a naopak velkým chladem
- Pokud nebudete teploměr delší dobu používat, baterie by měly být vyjmuty.

UPOZORNĚNÍ

Použití tohoto přístroje by nemělo být náhradou za konzultaci s vaším lékařem. Tento přístroj není vodotěsný, proto ho neponořujte do tekutiny.

Péče a údržba

K čištění obalu teploměru použijte tampon namočený do alkoholu (70% isopropyl). Ujistěte se, že žádná kapalina se nedostane do teploměru. Nikdy nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, ředidla nebo benzen na čištění a nikdy neponořujte přístroj do vody nebo jiné čisticí kapaliny. Dbejte také na to, aby nedošlo k poškrábání displeje anebo snímače.

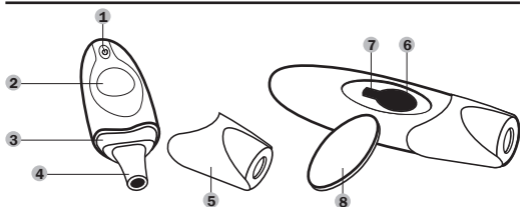
Příprava

Obsah balení

Zkontrolujte, že obsah balení je kompletní. Kompletní balení musí obsahovat:

- FORA IR10 víceúčelový teploměr
- 1 x CR2023 baterie
- Krabice
- Uživatelský manuál
- Záruční list

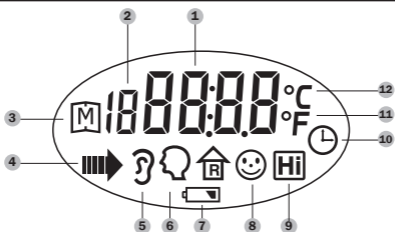
Popis jednotlivých částí



- 1 ON/SCAN tlačítko
- 2 Displej
- 3 Ušní/ čelní snímač
- 4 Snímač

- 5 Přední kryt
- 6 Baterie
- 7 Nastavovací tlačítko
- 8 Kryt baterie

Popis displeje



- 1 Čtení teploty nebo digitální hodiny
- 2 Pořadí paměti čtení 0 až 19
- 3 Paměti v režimu
- 4 Probíhající měření teploty
- 5 Ušní měření
- 6 Čelní měření
- 7 Nízké napětí baterie
- 8 Indikátor - normální měření
- 9 Indikátor vysoké teploty
- 10 Režim hodin
- 11 Stupnice Farenheita
- 12 Stupnice Celsia

Uvedení přístroje do provozu

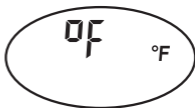
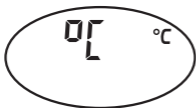
■ Nastavení hodin/minut

Otevřete kryt baterie. Dvakrát zmáčkněte SET tlačítko. Na displeji se objeví blikající hodina. Zatímco hodina bliká, zmáčkněte ON/SCAN tlačítko, dokud se neobjeví správná hodina. Poté zmáčkněte tlačítko SET pro potvrzení správné hodiny. Na displeji se pak objeví blikající minuty. Zatímco minuty blikají, zmáčkněte tlačítko ON/SCAN pro nastavení správné minuty. Pro potvrzení správného nastavení minut potvrďte tlačítkem SET.



■ Výběr °C nebo °F

Zmáčkněte a uvolněte tlačítko SET opakovaně dokud se na displeji neobjeví blikající jednotka teploty. Vyberte °C nebo °F a pro potvrzení zvolené jednotky zmáčkněte tlačítko ON/SCAN. Jakmile je měřicí jednotka vybrána, zmáčkněte tlačítko SET pro potvrzení.



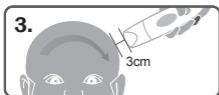
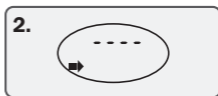
Multifunkční teploměr 5 v 1 – možnosti použití

Zmáčknete ON/SCAN tlačítko pro zapnutí teploměru; všechny segmenty se ukážou na displeji na 1 sekundu a je slyšet pípnutí. Na displeji se automaticky objeví ikona posledního záznamu. Po objevení se blikající šipky, v levé straně displeje, je přístroj připraven k měření.

► Jako bezdotykový teploměr

Pro zjištění přesné teploty před měřením odhrňte vlasy z čela a odstraňte případnou špínu anebo pot. Zmáčknete a chvíli držete tlačítko ON/SCAN. Na displeji se objeví 4 krátké linky a šipka přestane blikat.

Držte tlačítko ON/SCAN a pevně pohybujte teploměrem z jednoho spánku k druhému, asi 1 cm nad obočím, paralelně k povrchu kůže ve vzdálenosti ne více než 3 cm od pokožky čela. Je-li snímač teploměru umístěn pod špatným úhlem k povrchu kůže během měření, bude výsledek měření ovlivněn okolní teplotou. Jakmile uvolníte tlačítko ON/SCAN, pípnutí vás upozorní na konec měření a naměřená teplota se objeví na displeji. Jestliže je naměřená teplota vyšší než 38 °C, uslyšíte 4 krátká pípnutí a na displeji se objeví ikona. Jakmile na displeji bliká šipka, přístroj je připraven k dalšímu měření.



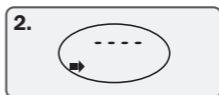
Kolmo



Šikmo

► Jako čelní teploměr

Postup měření je stejný jako u bezkontaktního teploměru s tím rozdílem, že snímač teploměru musí být umístěn přímo na pokožku čela během měření teploty. Je-li snímač teploměru umístěn ve špatném úhlu k pokožce čela, bude výsledná naměřená teplota ovlivněna okolní teplotou.



Kolmo



Šikmo

► Jako ušní teploměr

Pro změnu režimu měření - z čelního na ušní teploměr - sundejte odnímatelný kryt z hrotu teploměru. Související ikona potvrzuje, že přístroj je v ušním režimu. Jakmile ikona šipky bliká, umístěte jemně sondu do zvukovodu – rovně a trochu nahoru.

U dětí, mladších než 1 rok, je nejlepší měřit teplotu když dítě leží a hlavičku má na stranu, takže ucho je směrem nahoru. Potom sondu teploměru umístíme do zvukovodu opatrně rovně dozadu. Pro měření teploty u starších dětí je nejlepší stát mírně vzadu na straně u dítěte.

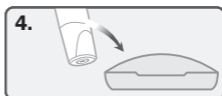
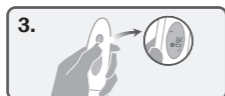
Po vložení snímače teploty do zvukovodu stiskněte a uvolněte ON/SCAN tlačítko. Pípnutí vás upozorní na ukončení měření. Vyjměte teploměr z ucha. Naměřená teplota se objeví na displeji. Teplotu měřte vždy ve stejném uchu. Pokud měříte jednou v levém uchu, podruhé v pravém, teplota pak může být rozdílná. Pro změnu režimu měření na čelní teploměr, nandejte zpět odnímatelný kryt na hrot teploměru.



► Jako teploměr pokojové a okolní teploty

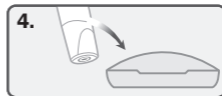
Otevřete kryt baterie. Opakovaně stiskněte a uvolněte tlačítko SET až se na displeji objeví ikona pokojové teploty anebo hodin – v jednotlivém pořadí. Zmáčkněte ON/SCAN tlačítko pro potvrzení tohoto nastavení. Od teď je toto pořadí v přístroji uloženo.

Pro zrušení tohoto pořadí zmáčkněte opakovaně tlačítko SET až bude na displeji blikat °C nebo °F a nechte přístroj přepnout pořadí automaticky.



► Jako teploměr – měření času

Postup je stejný jako u pokojové a okolní teploty.



FUNKCE PAMĚTI

Váš přístroj automaticky ukládá výsledky posledních 20-ti měření teploty. Jakmile zapnete přístroj, automaticky se vám na displeji objeví poslední naměřená teplota a ikonou M.



Zaznamenané výsledky naměřené teploty


Když je přístroj vypnutý, zmáčkněte jednou tlačítko SET a ukáže se poslední naměřená a zaznamenaná hodnota měření. Opakovaně mačkejte tlačítko ON/SCAN, pokud si chcete prohlédnout všechny naměřené hodnoty, uložené v paměti. Jakmile je paměť plná, vždy se přidá nová naměřená hodnota a nejstarší naměřená teplota je automaticky vymazána.



Ukončení režimu paměti



Zmáčkněte tlačítko SET k přechodu do režimu nastavení času anebo počkejte více než 30 sekund a přístroj se automaticky sám vypne.

VÝSLEDKY MĚŘENÍ

Sdělení	Co to znamená	Co dělat
	<p>Naměřená teplota klesne mimo naměřený rozsah 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)</p> <ul style="list-style-type: none">• Vysoká teplota je přes 50 °C (122 °F)• Nízká teplota je pod 0 °C (32 °F)	<p>Pročtěte si znovu návod k použití a opakujte měření</p>

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Níže uvedená tabulka ukazuje problémy, se kterými se můžete setkat. Prosím, následujte rady, k vyřešení případného problému. Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého prodejce.

Sdělení	Co to znamená	Co dělat
Err.1	Pokojová teplota je méně než 10 °C	Umístěte teploměr v prostředí, kde je teplotní rozsah v rozmezí od 10 °C do 40 °C (50 °F do 104 °F)
Err.2	Pokojová teplota je vyšší než 40 °C	
Err.5	Baterie je příliš slabá k naměření teploty	Hned vyměňte baterie
37.0 °C  	Baterie je slabá a ikona baterie se objeví na displeji	Můžete pokračovat v měření, ale co nejdříve byste měli vyměnit baterie

VYSVĚTLIVKY SYMBOLŮ

Značka	Co znamená
	Přečtěte si návod k použití
	Výrobce
SN	Sériové číslo
	Pozor! Nahlédněte do přiložených dokladů
CE ₀₄₅₉	Certifikát značka/číslo
	Typ BF zařízení
	Nepoužívejte přístroj, pokud byl obal poškozený
	Paměť posledních 20 naměřených hodnot
	Přesný výsledek měření během 1 sekundy
	Zvukový hlásič
	Vodotěsný snímač
	Velký displej
	Provoz jediným tlačítkem

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model číslo:

FORA IR10

Rozměry:

141x45x37 mm

Váha:

50g

Zdroj energie:

1 x baterie CR2032

Zobrazovaný teplotní rozsah:

0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)

Rozlišení displeje:

0,1 °C/ 0,1 °F

Přesnost:

Splňuje požadavky na přesnost uvedené v ASTM E1965-98

- +/- 0,2 °C (+/-0,4 °F) pro rozsah od 36,0 °C do 39,0 °C (96,8 °F do 102,2 °F)
- +/- 0,3 °C (+/-0,5 °F) pro rozsah < 36,0 °C (96,8 °F) nebo > 39,0 °C (102,2 °F)

Teplotní jednotka:

°C nebo °F

Rozsah provozní teploty:

10 °C do 40 °C (50 °F do 104 °F)

Provozní vlhkost:

95% RH nebo méně

Rozsah skladovacích teplot:

-20 °C do 50 °C (-4 °F do 122 °F)

Skladovací vlhkost:

95%RH nebo méně

Kapacita paměti:

20 měření