Bezkontaktní teploměr – MODEL 8816C

MODEL 8816C – Uživatelský manuál

Před prvním použitím je spotřebitel povinen se seznámit s instrukcemi a zásadami bezpečného používání výrobku.

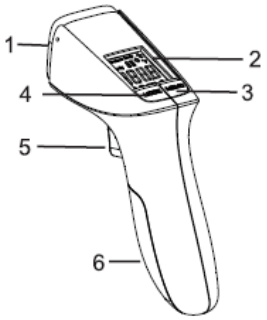
1. Úvod

Teploměr MODEL 8816C využívá technologii infračerveného záření a dosahuje tak během okamžiku velmi přesných výsledků. MODEL 8816C je navržený k měření teploty v oblasti lidského čela. Převádí změřené teplo na teplotu zobrazenou na LCD displeji. Teploměr je určen pro přerušované měření teploty lidského těla z kůže na povrchu čela lidí všech věkových skupin. Při správném používání rychle vyhodnotí vaši teplotu přesným způsobem.

MODEL 8816C je vybaven dvěma režimy snímání teploty: Režimy teploty těla a povrchu.

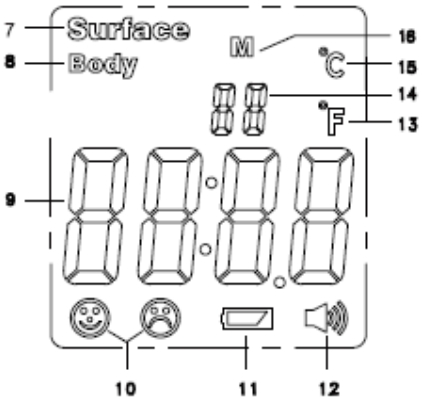
Výrobek je určen pro domácí použití.

2. Popis přístroje



1. Snímač (infračervená sonda)
2. LCD displej
3. Tlačítko MODE
4. Tlačítko Memo (paměť)
5. Tlačítko zapnutí/Scan (měření)
6. Zadní kryt baterie

3. Popis údajů displeje



7. Režim měření předmětů
8. Režim měření tělesné teploty
9. Výsledek měření
10. Indikátor teploty
11. Indikátor slabé baterie
12. Inikátor zvuku
13. Jednotky - stupně Fahrenheita
14. Číslo paměti
15. Jednotky – stupně Celsia
16. Režim paměti

4. Základní funkce

1. Speciální design pro měření teploty lidského těla ve vzdálenosti 1 cm ~ 5 cm od čela.
2. Spolehlivé a stabilní měření díky infračervenému záření.
3. Paměť na posledních 50 měření teploty.
4. Tři barevná podsvícení LCD displeje.
5. Jednotku teploty lze zobrazit buď ve stupních Celsia, nebo Fahrenheita.
6. Automatické vypnutí po 18 sekundách nečinnosti pro úsporu energie.
7. Praktický, snadno použitelný.

5. Pokyny pro měření teploty

Aby bylo zajištěno, že odečet zobrazuje tělesnou teplotu vždy přesně, musíte vzít v úvahu následující faktory, které mohou ovlivnit měření.

1. Je důležité znát běžnou teplotu každého jedince, v dobré kondici. To je jediný způsob, jak přesně diagnostikovat horečku. Chcete-li určit normální teplotu, proveďte několik měření teploty, když je jedinec zdravý. Teplotu změřte pomocí standardního digitálního teploměru pro potvrzení.

2. Před měřením musí být uživatelé uvnitř 30 minut. Poznámka: Uživatelé a teploměr by měli být ve stejném prostředí teploty po dobu nejméně 10 minut před provedením měření.

3. Uživatelé by neměli pít, jíst ani být fyzicky aktivní, například koupání, sprchování, šamponování a sušení vlasů před ani po měření. Před každým měřením si sundejte jakoukoli pokrývku hlavy, odstraňte vlasy z čela a počkejte 10 minut, než začnete měřit.

4. Oleje nebo kosmetika na čele mohou mít nižší teplotu čtení než je skutečná teplota těla.

5. Držení ruky na čele po jakoukoli dobu ovlivní výsledek teploty.

6. Neměřte teplotu na zjizvené pokožce, otevřené ráně nebo oděrkách.

7. Neměřte teplotu na zpoceném čele. Výsledná teplota může být zkreslená.

8. Neprovádějte měření během kojení dítěte nebo bezprostředně po něm.

9. Nepoužívejte tento teploměr venku.

10. Nenechávejte teploměr v blízkosti míst, která jsou velmi horká, jako je krb a kamna.

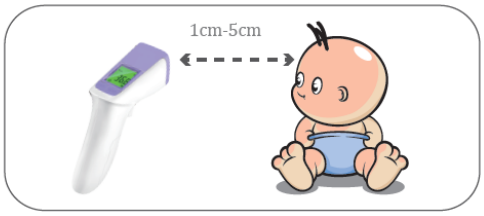
11. Snímač teploměru je nejcitlivější částí zařízení. Nedotýkejte se snímače. Přesnost čtení může být ovlivněna, pokud je snímač poškozený nebo špinavý.

12. Pokud je teploměr skladován v prostředí s výrazně jinou teplotou než je místo testování, umístěte jej do místa testování po dobu přibližně 30 minut před použitím.

13. Není určen k použití v prostředí bohatém na kyslík a přítomnost hořlavé anestetické směsi se vzduchem, kyslíkem nebo oxidem dusičitým.

6. Ilustrace pro používání teploměru

- Zaměřte teploměr na střed čela, ze vzdálenosti asi 1 cm ~ 5 cm, stiskněte tlačítko **Scan** a teplota se okamžitě zobrazí (viz Obrázek č. 1).



Obrázek č. 1

- Když se okolní teplota teploměru příliš změní, například přesunutí teploměru z jednoho místa s nižší teplotou na jiné místo s vyšší teplotou, nechte teploměr v místnosti po dobu 30 minut, kde je teplota mezi 15 ° C a 40 ° C.

- **ZMĚNA REŽIMŮ (BODY, ROOM, SURFACE)**

Když je zařízení spuštěno, můžete stisknutím tlačítka MODE přepínat mezi režimy „BODY“ a „SURFACE“.

Režim "BODY" se používá k měření teploty lidského těla, režim "SURFACE" se používá k měření povrchové teploty. (Výchozí tovární nastavení je režim „BODY“).

- **PO MĚŘENÍ:**

1. Vypnutí: Zařízení se automaticky vypne, pokud je v nečinnosti déle než 18s, aby se prodloužila životnost baterie.

2. Vyčistěte snímač po každém použití, abyste zajistili přesný výsledek a zabránili kontaminaci.

- **UKAZATEL TEPLOTY:**

V režimu měření na čele:
Zelené podsvícení: teplota ≤37,3 °C (99,1 °F) = normální tělesná teplota.
Oranžové podsvícení: teplota v rozmezí 37,4 °C ~ 38,0 °C (99,3 °F ~ 100,4 °F) = zvýšená teplota.
Červené podsvícení: teplota ≥ 38 °C (100,4 °F) = horečka.

7. Režim paměti

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko „Memo“ (Memory) pro zobrazení posledního měření. Následně můžete procházet posledních 50 měření.

Ve stavu zapnuto, stiskněte tlačítko "Memo" a přidržte, dokud se na displeji nezobrazí nápis „CLR“. Všechna data v paměti budou vymazána.

8. Specifikace

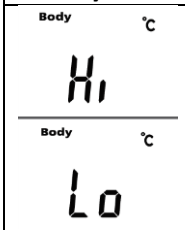
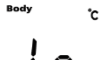
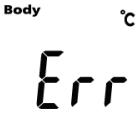
Model:	MODEL 8816C
Rozsah měření:	Tělesná teplota: 34.0℃ - 43.0℃/93.2°F -109.4°F Teplota povrchu: 0℃ - 100℃/32°F - 212°F

Přesnost měření: **Body mode:**
34.0℃ - 34.9℃:±0.3℃/ 93.2°F -94.8°F:±0.5°F;
35.0℃ - 42.0℃:±0.2℃/95.0°F -107.6°F:±0.4°F;
42.1℃ - 43.0℃:±0.3℃/107.8°F -109.4°F: ±0.5°F;
Surface mode:
±2℃/±3.6°F

Zelená podsvícení: teplota ≤37,3 °C (99,1 °F) = normální tělesná teplota.
Oranžové podsvícení: teplota v rozmezí 37,4 °C ~ 38,0 °C (99,3 °F ~ 100,4 °F) = zvýšená teplota.
Červené podsvícení: teplota ≥ 38 °C (100,4 °F), = horečka.

Vzdálenost měření: 1-5cm
Čas měření: ≤2S
Baterie: 2x 1.5V AAA alk. baterie X2
Provozní podmínky: Teplota: 15°C – 40°C (59°F – 104°F)
Vlhkost: ≤ 85% RH

9. Řešení problémů

Zobrazovaná chyba	Problém	Řešení
	Naměřená teplota není v rozsahu typické tělesné teploty (34,0 ~ 43,0 ℃ nebo 93,2 ℉ ~ 109,4 ℉)	Ujistěte se, že měříte teplotu na čele, ne na jiném místě lidského těla.
	Měření probíhá mimo požadovanou vzdálenost: 1-5cm (0.4-2in) Měření brání vlasy, samolepky, pot na čela, atd.	Optimální vzdálenost měření je 1 cm Odstraňte překážky měření teploty a vyčkejte 5-10minut
	Provozní teplota překračuje daný rozsah: 15°C – 40°C (59°F – 104°F)	Přesuňte se do místnosti v optimální provozní teplotě a vyčkejte 30 minut
	Obrazovka bliká, automatické vypnutí.	Vyměňte baterie nebo byl produkt poškozen a je nutné ho opravit.
	Kapacita baterie je příliš nízká. Měření teploty není povoleno.	Vyměňte baterie.

POS	Okolní teplota se mění příliš rychle.	Počkejte, až se teplota okolí stabilizuje.
	(1) Napájení je vypnuto. (2) Nesprávná instalace baterie. (3) Baterie je vybitá. (4) Displej zůstává prázdný.	(1) Stiskněte znovu tlačítko ON. (2) Zkontrolujte polaritu baterie. (3) Vyměňte za novou baterii. (4) Kontaktujte prodejce nebo servisní středisko.

10. Výměna baterie

Slabá baterie: O klesajícím výkonu baterií vás bude teploměr informovat rozsvícením ikony ve spodní části displeje.

Vyměňte baterie co nejdříve, přestože teploměr bude ještě nějaký čas fungovat normálně. Nenechávejte vybité baterie v zařízení, neboť hrozí poškození teploměru.

Pro výměnu baterií otevřete kryt teploměru a vyjměte staré baterie. Nové baterie s označením AAA vložte podle označení polarity do teploměru. Při likvidaci starých baterií postupujte podle pokynů v bezpečnostních informacích přiložených v balení, nebo je odevzdejte do sběrného dvora, či na místa k těmto účelům určená.

11. Obsah balení

1× MODEL 8816C

1x Uživatelský manuál

12. Upozornění

a) Před prvním spuštěním teploměru si, prosíme, přečtěte tuto příručku.
b) Teploměr je možné používat na místech, kde je teplota v rozmezí 15–40 °C.
c) Nepokládejte teploměr do blízkosti předmětů vytvářejících silné magnetické pole nebo statickou elektřinu.
d) Nevystavujte teploměr přímému slunečnímu záření, nepokládejte do blízkosti ohně a nenamáčejte ve vodě.
e) Předcházejte pádu nebo jinému mechanickému poškození.
f) Měření neprovádějte v prostředí s vlhkostí vyšší než 85%.
g) Měření tělesné teploty může být ovlivněné potem, kosmetikou, vlasy nebo jinou překážkou v dráze měření. V případě, že měření vykazuje nestandardní odchylky měření, pot otřete a odstraňte překážky měření nebo uskutečněte měření za uchem.
h) V případě náhlé změny okolní teploty nebo přemístění teploměru do odlišných okolních podmínek, uskutečněte první měření po asi 15–20 minutách v tomto novém prostředí.
i) Infračervenou sondu je důležité udržovat čistou a zabránit jejímu poškození.
j) Teploměr můžete očistit vatičkou nebo látkou navlhčenou v alkoholu.

Před prvním použitím je spotřebitel povinen se seznámit se zásadami bezpečného používání výrobku.

Bezpečnostní upozornění pro baterie:

- Udržujte baterii mimo dosah dětí i zvířat.
- Nevyhazujte opotřebované nebo poškozené baterie do odpadkového koše, ohně či do topných zařízení, ale odevzdejte je ve sběrnách nebezpečného odpadu.

Údržba přístroje:

- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.
- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čistění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevážejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přehřátí může přístroj poškodit.
- Balení obsahuje malé dílky, které mohou být nebezpečné pro děti. Produkt vždy ukládejte mimo dosah dětí. Sáčky nebo mnoho dílků, které obsahují, mohou po spolknutí nebo po nasazení na hlavu způsobit udušení.

Doporučení a prohlášení výrobce k elektromagnetické kompatibilitě (EMC)

Kvůli velkému množství elektronických zařízení, jako jsou osobní počítače a mobilní telefony, mohou být zdravotnická zařízení náchylná k elektromagnetickému rušení jiných zařízení. Elektromagnetické rušení může způsobit poruchu zdravotnického zařízení a vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

Kromě toho by zdravotnické prostředky neměly interferovat s jinými zařízeními.

K regulaci požadavků na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) byla použita norma EN60601-1-2, aby se zabránilo nebezpečným událostem způsobeným výrobkem. Norma definuje úrovně citlivosti na elektromagnetické rušení a maximální úrovně elektromagnetických emisí pro zdravotnické prostředky.

Tento zdravotnický prostředek byl vyroben v souladu s EN60601-1-2: 2015. Zařízení by mělo být provozováno za níže uvedených podmínek:

V blízkosti zdravotnického zařízení nepoužívejte mobilní telefony ani jiná zařízení, která vytvářejí silná elektrická a elektromagnetická pole. To může způsobit poruchu a způsobit potenciálně nebezpečnou situaci. Doporučuje se minimální vzdálenost 7 m. Zkontrolujte činnost zařízení na větší vzdálenost.

Další informace:

1) Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.

2) Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nestandardním používáním, mechanickým poškozením, vystavením agresivním podmínkám, zacházením v rozporu s manuálem a běžným opotřebením. Záruční doba na baterii je 24 měsíců, na její kapacitu 6 měsíců.

Výrobce, dovozce ani distributor nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli škody způsobené montáží nebo nesprávným užíváním produktu.

Prohlášení o shodě:
Společnost elem6 s.r.o. tímto prohlašuje, že zařízení MODEL 8816C je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 93/42/EEC. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.elem6.com/support/doc

Dovozce:
elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

Zplnomocněný zástupce výrobce:
Wellkang Ltd., Suite B, 29 Harley Street, London, W1G 9QR, England, U.K.

Vyrobeno v Číně.

Datum poslední revize: 2020-05

Tiskové chyby a změny v manuálu jsou vyhrazeny.

CE 0598 RoHS

