

NOVAMA® FREE

Rýchly Bezdotykový teplomer

Model: NT17



Návod na použitie
Pred použitím si dôkladne
prečítajte návod na obsluhu

ÚVOD

Vďaka použitiu infračervenej technológie tento teplomer vykonáva okamžité meranie teploty na základe tepla produkovaného povrchom čela alebo iných predmetov. Tento výrobok je vyrobený v súlade s ustanoveniami smernice o zdravotníckych pomôckach 93/42 / EHS.

Výhody produktu:

1. Meria telesnú teplotu, teplotu predmetov, tekutín, kúpeľ, jedlo atď.
2. Veľká obrazovka s podsvietením
3. Okamžité meranie menej ako 1 s
4. Vysoká presnosť 0,2 ° C
5. Meranie zo vzdialenosti 0,5 - 3 cm s pohodlným meraním. Tento teplomer je bezkontaktný lekársky teplomer, ktorý umožňuje hygienické, čisté a pohodlné meranie teploty. Jednoducho priblížite teplomer k čelu pacienta alebo k meranému objektu na určenú vzdialenosť.
6. Pamäť 30 meraní
7. Nočný režim (tichý režim). Teplomer sa dá prepnúť do nočného režimu, a stlmiť zvuk, keď vaše dieťa spí.
8. Alarm horúčky
9. °C/°F
10. Automatické vypnutie
11. Indikátor spotreby batérie

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE PRED POUŽÍVANÍM VÝROBKU

Pred použitím si prečítajte nižšie uvedené informácie. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže ovplyvniť presnosť merania alebo spôsobiť poškodenie.

1. Nerozoberajte, neopravujte a neupravujte teplomer.

2. Po každom použití očistite objektív teplomera.

3. Nedotýkajte sa šošoviek prstami.

4. Nevykonávajte žiadne zmeny na teplomere.

5. Odporúča sa vykonať 3 merania.

Ak sú výsledky odlišné, najvyšší výsledok by sa mal považovať za správny. Nevystavujte teplomer vysokým teplotám, vysokej vlhkosti a priamemu slnečnému žiareniu.

6. Dávajte si pozor, aby teplomer nebol vystavený nárazom, alebo nespadol.

7. Najmenej 30 minút pred meraním by pacient a teplomer mali byť pri izbovej teplote.

8. Nerobte meranie do 30 minút od skončenia cvičenia, kúpania alebo návratu zvonka do domu.

9. Použité batérie zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

10. Nerozoberajte teplomer..

11. Používajte teplomer len na účely merania.

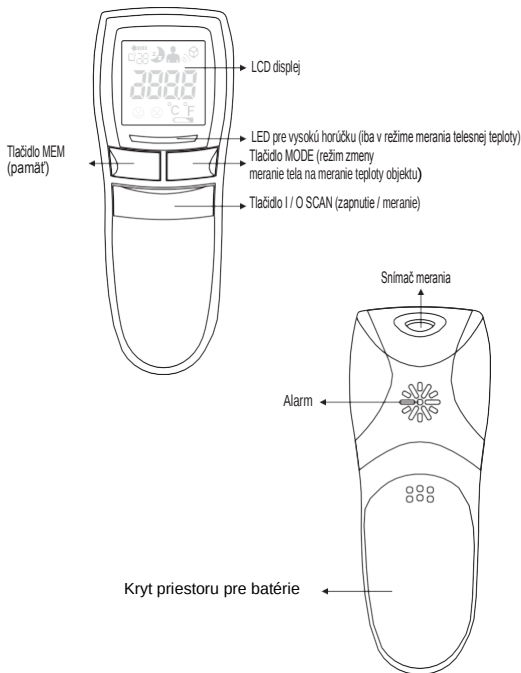
12. Pri meraní opatrne držte teplomer, aby nespadol.

13. Počkajte 1 minútu medzi meraniami. Ak sa merania vykonajú príliš rýchlo, môžu sa vyskytnúť rozdiely vo výsledkoch.

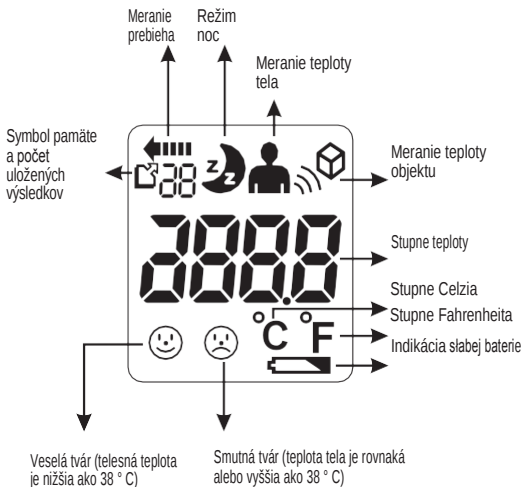
14. Neexistujú žiadne absolútne normy teploty tela. Uložte spoľahlivé výsledky merania telesnej teploty, ktoré môžete použiť ako referenčný bod pri diagnostikovaní horúčky..

15. Meranie telesnej teploty je len približná hodnota. Obráťte sa na lekára, ktorý vykoná príslušnú liečbu.

OPIS PRODUKTU



OPIS WYŚWIETLACZA LCD





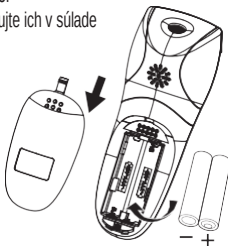
Varovanie o nízkom stave batérie:

Keď je batéria slabá, na obrazovke sa zobrazí symbol batérie .

Keď sa objaví tento symbol, stále môžete používať teplomer, ale batérie by mali byť vymenené čo najskôr. Ak sú batérie úplne vybité, zobrazí sa "Lo" spolu s symbolom vybitej batérie. V takom prípade vymeňte batérie pred spustením ďalšieho merania..

Výmena baterii:

1. Opatrne zatlačte kryt priestoru pre batérie.
2. Opatrne vyberte použité batérie a zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi..
3. Vlož nové batérie (2 batérie alkalické 1,5V AAA) podľa polaritu.
4. Zložte kryt batérií.



Poznámka: Používanie batérií

1. Batérie uchovávajúte mimo dosahu detí a od zdroja tepla..
2. Ak sa teplomer nebude dlhodobo používať, odporúča sa vybrať batérie.
3. Batérie likvidujte v súlade s platnými predpismi..
4. Batérie nevyhadzujte s iným odpadom.

Tento teplomer môže merať v stupňoch Celzia alebo Fahrenheit

Ak chcete zmeniť jednotku merania, keď je teplomer v prevádzke, stlačte a podržte tlačidlá MODE a MEM približne na 3 sekundy. Jednotka sa zmení na hodnotu Celzia alebo Fahrenheit. Po zmene jednotky budete počuť krátky zvuk. Teraz môžete uvoľniť tlačidlá.



PREPÍNANIE MEDZI 4 REŽIMAMI MERANIA

1. Keď je zariadenie zapnuté, môžete stlačením tlačidla MODE vybrať vhodný režim merania: Osoba (meranie telesnej teploty), Objekt (meranie teploty objektu), Osoba / Noc, Objekt / Noc (meranie teploty objektu) / noc)
2. Ak zvolíte režim Osoba / Noc alebo Objekt / Noc, pípnutie sa vypne a na displeji sa objaví symbol mesiaca.

Poznámka: Každé nastavenie je potvrdené zvukovým signálom (nie v nočnom režime).



Režim Osoba



Režim Objekt



Režim Osoba &
Nočný režim



Režim objekt &
Nočný Režim

Pamätajte, že asi 30 minút pred meraním by mal byť teplomer umiestnený v miestnosti, kde sa má vykonať meranie.

Merania vykonávané na iných miestach tela ako na čele môžu poskytnúť nepresné výsledky.

Udržujte pokoj počas merania, nehýbte sa.

Výsledky meraní teploty povrchu kože zodpovedajú meraniu teploty ústnej dutiny. V oboch prípadoch by mali byť výsledky konzultované s lekárom.

Neporovnávajte výsledky meraní počas spánku s výsledkami meraní po prebudení; obvykle telesná teplota počas spánku je nižšia.

Nevykonávajte merania do 30 minút od návratu z vonka, po cvičení alebo kúpaní.

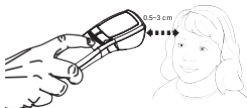
POMIAR TEMPERATURY CIAŁA

1. Stlačením tlačidla I / O SCAN zapnite teplomer. Prístroj vykoná test funkcií, na displeji sa objavia všetky symboly.

2. Skontrolujte, či je teplomer v režime osoby; na displeji by sa mal objaviť symbol človeka. Ak chcete zmeniť režim, stlačte tlačidlo Osoba / Objekt, kým sa nezobrazí príslušný symbol režimu.



3. Stlačte a podržte tlačidlo SCAN I / O, zamerajte teplomer na čelo pacienta a držte ho vo vzdialenosti 0,5 - 3 cm. Neprikladajte teplomer priamo na čelo.



4. Uvoľnite tlačidlo SCAN I / O. Po asi jednej sekunde budete počuť krátke pípnutie, čo znamená, že meranie bolo dokončené; obrazovka sa zvýrazní.



5. Ak je výsledok merania nižší ako 38 ° C, vedľa výsledku sa objaví symbol usmievajúcej sa tváre. Ak je výsledok merania 38°C alebo viac, zobrazí sa vedľa výsledku symbol smutnej tváre a rozsvieti sa červená LED dióda.



Alarm horúčky: Iba v režime Osoba a Osoba/Noc.

6. Po 30 sekundách od ukončenia merania sa teplomer automaticky vypne.

1. Stlačením tlačidla I / O SCAN zapnete teplomer.

Na displeji sa zobrazia všetky symboly.



2. Skontrolujte, či je teplomer v režime Object; symbol objektu

by mal byť na displeji. Ak chcete zmeniť režim, stlačte tlačidlo

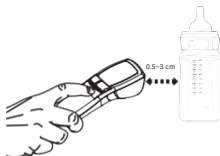
Osoba / Object, kým sa nezobrazí príslušný symbol režimu.



3. Stlačte a podržte tlačidlo I / O

SKENER, nasmerujte senzor na objekt a

držte teplomer vo vzdialenosti 0,5 - 3 cm.



4. Uvoľnite tlačidlo SCAN I/O

Zobrazí sa výsledok

merania.



Po 30 sekundách od ukončenia merania sa teplomer automaticky vypne

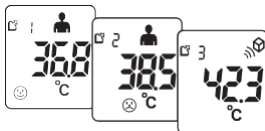
FUNKCJA PAMIĘCI

Môžete si vyvolať 30 meraní uložených v pamäti a konzultovať ich so svojím lekárom

1. Keď je zariadenie zapnuté, stlačte tlačidlo MEM. Potom opäť stlačte tlačidlo, aby ste spolu so symbolom zobrazili posledný výsledok merania  !

2. Vedľa každého výsledku merania sa objaví symbol človeka  alebo predmetu , informujúc o spôsobe, v ktorom bolo vykonané meranie.

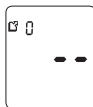
3. Každé stlačenie tlačidla vyvolá predchádzajúci výsledok merania až na 30 a opäť na hodnotu 1.



Vymazanie pamäte:

1. Pri zapnutom prístroji môžete stlačiť tlačidlo MEM aspoň na 3 sekundy, aby sa odstránili všetky výsledky merania.

2..Symbol "- -" a 4 krátke pípnutia indikujú vymazanie pamäte.



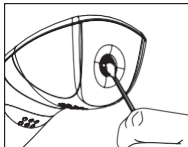
3. Po 30 meraniach bude každé nové meranie zobrazené so symbolom najstarší uložený výsledok merania sa vymaže.

4. Všetky uložené výsledky budú odstránené bez ohľadu na režim, v ktorom bol vykonaný osoba alebo objekt.

Senzor / čistenie objektívu:

Senzor jemne vyčistíte alkoholovým tampónom.

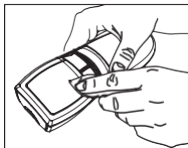
Čistenie snímača Nepoužívajte vodu.



Teplomer:

Teplomer vyčistíte mäkkou suchou handričkou.

Nepoužívajte vodu na čistenie teplomeru;
neponárajte ho do vody.



UPLATNITEĽNÉ ŠTANDARDY

Tento výrobok je vyrobený v súlade s ustanoveniami smernice o výrobkoch lekárskech 93/42 / EHS.

Na konštrukciu / výrobu tohto výrobku boli použité nasledujúce normy: ASTM E1965-98

Standard pre infračervené teplomery na periodické stanovenie teploty pacienta. ISO 14971

Zdravotnícke prístroje - Aplikácia riadenia rizík na zdravotnícke pomôcky.

Klasifikácia podľa IEC / EN 60601-1, odsek 5:

- Vnútorne napájané zariadenie
- IPX0
- Zariadenie sa nesmie používať v blízkosti horľavých zmesí anestetík so vzduchom, kyslíkom alebo oxidom dusným
- Pre nepretržitú prevádzku

CE 0197	TUV Nr
	Prečítaj si návod
	Zariadenie typu BF
	Zlikvidujte v súlade s predpismi
	Producent
EC REP	Wellkang Ltd 29 Harley St. W1G 9QR LONDON, U.K.

Ak prístroj nefunguje správne alebo meranie teploty je nesprávne, zobrazí sa príslušná správa.

LCD Displej	Problém	Riešenie problému
	Výsledok merania je vyšší ako: 1. V režime Osoba - 43 ° C 2. V režime Objekt - 100°C	Merajte len v teplotnom rozmedzí uvedenom v tejto príručke. Ak je to potrebné, vyčistite hrot snímača. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na servis.
	Výsledok merania je nižší ako: 1. V režime Osoba - 34°C 2. V režime Object - 0°C	
	Pracovná teplota nie je v rozmedzí 16 ° C - 40 ° C.	Teplomer používajte iba v uvedených podmienkach používania

Rozsah merania:

Temperatura obiektu: 34°C - 43°C

Temperatura obiektu: 0°C - 100°C

Prezność:

Temperatura ciała: 36°C - 39°C: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ poza zakresem: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Temperatura przedmioty: $\leq 20^{\circ}\text{C}$: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ $> 20^{\circ}\text{C}$: $\pm 5^{\circ}$

Różnica: $0,1^{\circ}\text{C}$.

Warunki użytkowania: temperatura 16°C - 40°C względna wilgotność aż 95°

Warunki przechowywania: temperatura -20°C aż 50°C względna wilgotność aż 95°

Zasilanie: 2 alkalické batérie 1,5 V AAA

Masa: ok. 89 g (z bateriemi)

Rozmery: ok. 128,5 x 48,83 x 38,85 mm

Wzrost odległość: 0,5 - 3 cm

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu - EMC

Bezdotykový bezkontaktný teplomer je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí opísanom nižšie. Zákazník alebo používateľ teplomera by sa mal uistiť, že teplomer sa používa v takomto prostredí.

Testovanie emisií	Kompatibilita	Usmernenia pre elektromagnetické prostredie
RF emisia CISPR 11	Skupina 1	Volný teplomer používa RF žiarenie len na interné účely. Vysielanie RF je veľmi nízke a nemá vplyv na okolité elektrické zariadenia.
RF emisia CISPR 11	Klasa B	Teplomer je vhodný na použitie vo všetkých zariadeniach vrátane domácich zariadení napojených na nízkonapäťovú elektrickú sieť budov určených na domáce použitie
Harmonické emisie podľa IEC 61000-3-2	Neuplatňuje sa	
Kolísanie napätia, blikanie emisií podľa IEC 61000-3-3	Neuplatňuje sa	

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu - EMC

Bezdotykový bezkontaktný teplomer je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí opísanom nižšie. Zákazník alebo používateľ teplomera by sa mal uistiť, že teplomer sa používa v takomto prostredí

Test odolnosti	Testovacia úroveň IEC 60601	Zhoda	Elektromagnetické prostredie
Elektrostatický výboj IEC 61000-4-2	+/- 6kV/kontakt +/- 8kV vzduch	+/- 6kV/kontakt +/- 8kV vzduch	Podlahy by mali byť drevené, betónové alebo vyrobené z keramických dlaždíc. Ak sú podlahy pokryté syntetickým materiálom, relatívna vlhkosť by mala byť najmenej 30
Magnetické pole napájania s frekvenciou (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Úroveň magnetického poľa zdrojov energie by mala byť v rámci limitov platných pre typické komerčné alebo nemocničné zariadenia.

Bezdotykový bezkontaktný teplomer je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí opísanom nižšie. Zákazník alebo používateľ teplomeru by sa mal uistiť, že teplomer sa používa v takomto prostredí			
Test odolnosti i	P - Skúšobná úroveň IEC 80001	Úroveň zhody	
Vysielaný signál s rádiovou frekvenciou IEC 61000-4-3 IEC	80 MHz do 2,5 GHz	3 V/m	Prenosné a mobilné rádiokomunikačné zariadenia by sa mali používať vo vzdialenosti od všetkých komponentov zariadenia vrátane káblov, ktoré nie sú menšie ako odporúčaná vzdialenosť vypočítaná z frekvenčnej rovnice vysielača. Odporúčaná vzdialenosť $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80MHz je 800MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800MHz je 2,5GHz kde P je maximálny príkon vysielača (W) podľa špecifikácií výrobcu, a d je odporúčaná vzdialenosť v metroch (m). Pevnosť poľa odvodená od pevných vysielačov RF určených v oblasti merania elektromagnetického poľa a musí byť nižšia ako úroveň zhody pre každý frekvenčný rozsah b Interferencie sa môžu objaviť v blízkosti zariadení označených nasledujúcim symbolom: 
Poznámka 1: Pri frekvencii 80 MHz a 800 MHz sa uplatňuje vyšší frekvenčný rozsah. Poznámka 2: Tieto pokyny sa nemusia vzťahovať na každú situáciu. Rozširovanie elektromagnetických vln je ovplyvnené absorpciou a odrazom rôznych štruktúr, objektov a ľudí.			
a. Intenzita poľa z pevných vysielačov v okolí, ako je napríklad vysielačov základňových telefónov využívajúce bezdrôtové (mobilné) telefóny, rádiá, prenosné amatérske rádiové vysielače, AM vysielača, FM a televízie, nemožno s presnosťou teoreticky predpovedať. S cieľom vyhodnotiť elektromagnetické prostredie generované rádiovými vysielačmi by sa mali zväziť merania elektromagnetického poľa. Ak intenzita poľa meraná v blízkosti prístroja prekračuje prípustnú úroveň dodržiavania rádiových frekvencií, je potrebné vykonať pozorovanie a. že zariadenie pracuje správne. Ak zistíte nejakú poruchu, môžu byť potrebné ďalšie nápravné opatrenia, ako napríklad otočenie zariadenia iným smerom alebo presun na iné miesto. b. b) Pre frekvenčný rozsah od 150 kHz do 80 MHz by intenzita poľa mala byť nižšia ako 3 V / m.			

Odporúčaná vzdialenosť medzi stacionárnym a prenosným RF zdrojom a teplomerom.

Teplomer je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí, v ktorom sú regulované rušivé vplyvy. Klient alebo používateľ infračerveného teplomeru pomôže zabrániť elektromagnetickému rušeniu pri zachovaní minimálnej vzdialenosti medzi prenosným rádiovým komunikačným zariadením (vysielačom) a infračerveným teplomerom, ako je odporúčané nižšie, podľa maximálneho výkonu komunikačných zariadení

Maximálny výkon vysielča W	Minimálna vzdialenosť od vysielča m		
	150 kHz to 80 MHz d=1.2 √P	80 MHz to 800 MHz d=1.2 √P	800 MHz to 2.5 GHz d=2.3 √P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Pre vysieláče s maximálnym výstupným výkonom, ktoré nie sú uvedené vyššie, odporúčaná vzdialenosť v metroch (m) sa môže odhadnúť na základe rovnice frekvencie vysielča, kde P je maximálny príkon menovitého výkonu vo wattoch (W) podľa údajov výrobcu.

Poznámka 1: Pri frekvencii 80 MHz a 800 MHz sa uplatňuje vyšší frekvenčný rozsah.

Poznámka 2: Tieto pokyny sa nemusia vzťahovať na každú situáciu. Rozširovanie elektromagnetických vln je ovplyvnené absorpciou a odrazom rôznych štruktúr, objektov a ľudí.

Karta Gwarancyjna

Záruka sa poskytuje za chyby dizajnu a / alebo materiálu, ktoré boli odhalené do 2 rokov od dátumu zakúpenia.

V prípade zakúpenia chybného zariadenia má zákazník právo na bezplatnú výmenu a / alebo opravu.

Záruka sa nevzťahuje na príslušenstvo a súčasti používané pri bežnom používaní zariadenia.

Zariadenia je možné opravovať iba v autorizovanom technickom mieste.

Zariadenie by malo byť odoslané do autorizovaného technického miesta do 8 dní od zistenia poruchy.

Akékoľvek opravy mimo rozsah záruky budú vykonané na náklady majiteľa zariadenia.

Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnym použitím, nedodržanie návodu na obsluhu, alebo ak sa porucha nie je spôsobená vinou výrobcu (pád, dopravu v nevhodných podmienkach, atď).

Záruka neposkytuje náhradu za priame alebo nepriame škody alebo majetkové škody spôsobené počas vypnutia zariadenia.

Záruka je platná od dátumu nákupu uvedeného v doklade o predaji, ktorý sa musí dodať spolu so záručným listom.

V prípade nedodania správne vyplneného záručného listu alebo dokladu o kúpe nebude záruka akceptovaná.

Ak zariadenie stále nefunguje správne, kontaktujte servisné stredisko.

Karta Gwarancyjna

INFOLINKA: +421940404831
SERVIS ul. Hlavná 43, 95153 Babindol

K ZÁRUČNÁ KARTA MUSÍ BYŤ VYPLNENÁ
A VRÁTENÁ SPOLU S CHYBNÝM ZARIADENÍM

PODMIENKY PLATNOSTI ZÁRUKY

DOLOŽENIE PARAGÓNU ALEBO FAKTÚRY

TYP PRODUKTU

Model: _____

Sériové číslo: _____

Dátum nákupu: _____

Podpis i pečiatka predajcu

KUPUJÚCI

Meno a Priezvisko: _____

Adresa: _____

Tel: _____

Popis závady:

Podpis
prijatie podmienok

potvrdzujúci
záruky

DISTRIBÚTOR:

Mlongauer s.r.o.

Hlavná 43, 95153

Babindol

 **novamed[®]**
novamed.pl



Wellkang Ltd
29 Harley St.
W1G 9QR
LONDON, U.K.

Manufacturer:
AVITA Corporation
9F, No.78, Sec.1, Kwang-Fu Rd.,
San-Chung District,
24158 New Taipei City,
Taiwan (R.O.C.)

No.858, Jiao Tong Road,
Wujiang Economic Development Zone
Jiangsu Province, P.R.C.
Postcode: 215200
Made in P.R.C.

 **NOVAMA[®] FREE**

NOVAMA.PL