

RÝCHLOBEŽNÝ DIGITÁLNE KLINICKÝ TEPLOMER
NÁVOD NA POUŽITIE - NUVITA NVT1015
Pred použitím pozorne prečítajte.

FUNKCIE

1. Rýchle orálny a rektálne meranie teploty, ktoré pri správnom použití trvá približne 30 sekúnd.
2. Pamäť posledného merania.
3. Ľahko čitateľný LCD displej.
4. Funkcia automatického vypnutia po približne 9 minútach nečinnosti.
5. Ukazovateľ vybité batérie.
6. Táto jednotka je vodotesná.

POPIS ČASTÍ JEDNOTKY

Okienko	Tlačidlo ON / OFF	Kryt
Snímač displeja	(zap./vyp.)	Batérie

ŠPECIFIKÁCIA

Rozsah merania: 32.0 ~ 43.9 ° C (90 ~ 109.9 ° F)
Hodnoty pod 32.0 ° C (90.0 ° F) sa zobrazia ako L ° C (° F).
Hodnoty nad 43.9 ° C (109.9 ° F) sa zobrazia ako H ° C (° F).

Rozlíšenie: 0.1 ° C (° F)

Presnosť merania: ± 0.1 ° C (34.0 ° C do 42.0 ° C); ± 0.2 ° C (iný rozsah)
± 0.2 ° F (93.2 ° F až 107.6 ° F); ± 0.4 ° F (iný rozsah)

Displej: Displej z tekutých kryštálov 3 ½ číslice

Batérie: (súčasť Alkalická mikrobaterie 192, LR41 1.55V balenie)

Spotreba energie: 0.15 miliwattov v režime merania.

Životnosť batérie: Viac ako 200 hodín nepretržitej prevádzky.

Rozmery: 150mm x 32mm x 15mm.

Hmotnosť: Približne 18 g vrátane batérie.

Zvukový signál: Po dosiahnutí maximálnej teploty sa ozýva asi 8 sekúnd zvukový signál (pípanie).

Pamäť: Zabudovaná pamäť umožňuje zobrazit' predchádzajúce nameranú hodnotu.

Prevádzkové podmienky: Teplota: 10 ~ 40 ° C (50 ~ 104 ° F).

Relatívna vlhkosť: 15 ~ 95% bez kondenzácie.

skladovacie

podmienky: Teplota: -20 ~ 60 ° C (-4 ~ 140 ° F).

Relatívna vlhkosť: 15 ~ 95% bez kondenzácie

Záruka kvality: Osvedčenie ISO 13485.

Spĺňa požiadavky ASTM-E1112, EN12470-3, EN60601-1.

Klasifikácia výrobu: Zariadenie typ BF

BEZPEČNOSTNÁ PREVENCIA

1. Rýchlobežný digitálny teplomer nepoužívajte pre axilárne (podpažné) meranie. Nie je na to určený. Používajte ho výhradne na meranie orálnemu a rektálne.
2. Sondu nevyvárejte. Čistite jednotku tak, že ju utrite suchou handrou a sondu vydezinfikujte etylalkoholom (čistým liehom).
3. Teplomer nepúšťajte z výšky a nevystavujte silným nárazom. jednotka nie je nárazuvzdorná.
4. Sondu neohýbajte ani neokusujte.
5. Jednotku neukladajte na priamom slnečnom svetle, v prostredí s vysokou teplotou alebo vlhkosťou alebo prašnosťou. Mohlo by dôjsť k zhoršeniu funkcie.
6. Teplomer prestaňte používať, ak ukazuje kolísavé hodnoty a vykazuje známky poruchovosti.
7. Uchovajte mimo dosahu detí bez dozoru.
8. Pred uložením sondu teplomera očistite.
9. Nesnažte sa jednotku rozmontovať, okrem prípadu, keď je potrebné vymeniť batériu.
10. Ak bol teplomer uložený pri teplote pod nulou, nechajte ho pred použitím prirodzene ohriať na izbovú teplotu.
11. Funkčnosť prístroja sa môže zhoršiť vtedy, ak ho používate alebo skladujete mimo uvedený rozsah teplôt a vlhkosťou, alebo ak je pacientova teplota nižšia ako teplota okolia (miestnosti).

VÝMENA BATÉRIE

1. Keď sa objaví symbol "", je nutné vymeniť batériu.
2. Vysuňte kryt batérie znázorneným smerom.
3. V prípade nutnosti použite špicatý predmet ako napríklad zubné špáradlo alebo odizolovaný drôt a tlakom uvoľníte kryt batérie i starú batériu. pri vykonávaní tohto úkonu nepoužívajte ostré kovové predmety.
4. Do držiaka na batérie vložte novú batériu.
5. Opatrne nasunujte späť kryt batérie, až zapadne na svoje miesto.

Upozornenie:

1. **Starú batériu svedomito zlikvidujte tak, aby sa nedostala do dosahu malých detí. Prehltnutia batérie môže skončiť smrťou dieťaťa. Ak dieťa batériu prehltlo, okamžite kontaktujte nemocnici, aby lekári batériu vybrali. nelikvidujte batériu vhozením do ohňa, môže explodovať.**
2. **Pri likvidácii batérie sa riadte miestnymi platnými zákonmi.**

AKO TEPLOMER POUŽÍVAŤ

1. Pred použitím vydezinfikujte sondu etylalkoholom (čistým liehom).
2. Stlačte tlačidlo ON / OFF (zap./vyp.). Na displeji si zobrazí
3. Uvoľnite spínač a na displeji sa zobrazí L ° C (L ° F), pričom ° C (° F) bliká.
4. Umiestnite sondu do vhodného miesta na tele (ústa, podpazušie alebo konečník).
5. Keď príslušný symbol teplotných jednotiek ° C (° F) na displeji prestane blikáť, je zobrazená správna teplota. Až symbol ° C (° F) prestane blikáť, zobrazená hodnota teploty sa už nezmení.

6. Jednotka sa automaticky vypne po (približne) 9 minútach. Najlepšie však je vypnúť jednotku ihneď po odpočítaní zmeranej teploty stlačením spínača ON / OFF (ZAP./VYP.), Predĺžite tak životnosť batérie.

Špeciálne funkcie:

Signál normálnej teploty: Keď sa zaznamená najvyššia teplota a možno ju odpočítať, ozve sa zvukový signál. Zvukový signál "normálnej teploty" (štyri krátke pípnutia nasledovaná pauzou) bude znieť opakovane po dobu približne 8 sekúnd.

Pri modeloch so signalizáciou horúčky: ak je zaregistrovaná teplota vyššia ako 37.5 ° C (99.5 ° F), zaznie po nameraní maximálnej teploty signál pre horúčku (rýchly pípavý zvuk znejúci nepretržite po dobu približne 8 sekúnd). Nameraná hodnota bude tiež blikať, kým sa teplomer nevypne.

Pri modeloch s prepínaním medzi stupňami Celzia a Fahrenheita: po zapnutí teplomera je možné prepnúť na stupne Celzia alebo Fahrenheita tak, že po dobu prvých 5 sekúnd tlačíte tlačidlo ON / OFF (ZAP./VYP.).

POZNÁMKA: Pred použitím teplomer vždy dezinfikujte.

SPOLAHLIVÉ METÓDY MERANIA TEPLoty

MERANIE TELESNEJ TEPLoty: Zmena telesnej teploty je jedným z najdôležitejších ukazovateľov choroby. Je dôležité, aby sa teplota tela zmerala presne. Aj keď sa tento digitálny teplomer používa podobným spôsobom ako teplomer sklenený, je dôležité, aby sa osoba, ktorá teplotu meria, presne riadila jednoduchými zásadami a tiež vedela, kde sa telesná teplota meria.

MERANIE V ÚSTACH

Zasuňte meracie sondu hlbšie pod jazyk pacienta. Pacienta poučte, aby mal počas činnosti teplomera ústa zatvorené. Pri meraní touto metódou sa zvyčajne považuje za normálnu teplotu hodnota v intervale od 36.0 ° C do 37.5 ° C (96.8 ° F do 99.5 ° F)

TEPELNA KAPSA

Miesto pre meracie sondu

MERANIE V KONEČNÍKU

Ak vám lekár odporučí merať teplotu v konečníku, môžete použiť kryt sondy. Teplomer zasunúť do krytu sondy. Namažte kryt sondy gélom rozpustným vo vode, uľahčíte tým zasunutie sondy. Nepoužívajte vazelinu. Špičku meracie sondy zasunúť maximálne 12,5 mm (1/2 palca) do konečníka. Ak narazíte na odpor, zasúvanie prerušiť. Snímacia jednotka je umiestnená úplne na špičke sondy, a tak nie je potrebné sondu zasúvať hlboko do konečníka. Všeobecne platí, že teplota nameraná v konečníku je asi o 0.5 ° C do 1.0 ° C (1.0 ° F až 2.0 ° F) vyššia ako teplota nameraná v ústach.

MERANIE V PODPAZUŠÍ

Vytrite podpaзуšie suchým uterákom. Vložte sondu do pacientovho podpaзуšia a držte pacientovu pažu pevne pritlačenou k telu. Všeobecne platí, že teplota nameraná v podpaзуší je asi o 0.5 ° C do 1.0 ° C (1.0 ° F až 2.0 ° C) nižšie ako v ústach. Vezmite na vedomie, že pre dosiahnutie čo najlepších výsledkov merania teploty v podpaзуší **sa odporúča minimálna doba merania v trvaní 3-5 minút, bez ohľadu na zvuk signálu.**

POZNÁMKA: V priebehu celého merania teploty by deti mali byť pod dohľadom dospelého. Po použití by sa digitálny teplomer mal uložiť na bezpečné miesto mimo dosahu malých detí. Ak budete porovnávať merania vykonané dvoma rôznymi teplomery, je možné, že nameriate dve rôzne hodnoty aj vtedy, pracujú ak oba teplomery v tolerovaný rozsahu svojej presnosti. Rozdiely dané tým, akým spôsobom teplotu meriate a rozsahom toleranciou prístroje, môžu mať za následok odchýlky až 0.1 ° C (0.2 ° F).

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

CHYBOVÉ SIGNÁLY	PROBLÉMY A ŘEŠENÍ
Hi °C	P: Ak je teplota vyššia ako 43 ° C (109.4 ° F), na LCD displeji sa zobrazí "Hi". Rim: Pred opakovaným meraním znovu skontrolujte meraný objekt.
Lo °C	P: Ak je teplota nižšia ako 32 ° C (89.6 ° F), LCD displej bude ukazovať "Lo". Rim: Pred opakovaným meraním znovu skontrolujte meraný objekt.
<i>Symbol baterie</i>	P: Informácie o nutnosti vymeniť batériu. Rim: Vymeňte batériu
Err	P: Ak má teplomer poruchu, ktoré mu bránia v meraní teploty, na LCD sa objaví "Err". Rim: Skontrolujte batériu a znova vykonajte meranie teploty.

NÁVOD NA ČISTENIE

Teplomer čistite tak, že jeho špičku umyjete roztokom neagresívneho čistiaceho prostriedku a chladnej vody. Teplomer dezinfikujte tak, že utrite snímač a spodnú zúženú časť handrou namočenou v antiseptickom roztoku pre domácnosť, ako je napríklad čistý lieh.

OBMEDZENÁ ZÁRUKA

Na tento teplomer sa vzťahuje záruka na výrobné chyby v dĺžke jedného roka od dátumu zakúpenia za predpokladu, že bol výrobok používaný normálnym spôsobom v domácnosti. Ak budete striktné dodržiavať návod na používanie, bude vám prístroj leta spoľahlivo slúžiť. Pokiaľ prístroj riadne nefunguje, najprv skontrolujte stav batérie (viď pokyny k výmene batérie). V prípade nutnosti batériu vymeňte.

POUČENIE A VYHLÁSENIE VÝROBCU

Funkciu tohto zariadenia môžu nepriaznivo ovplyvniť prenosná a mobilné komunikačné zariadenia využívajúce rádiové frekvencie. Používatelia tohto zariadenia musia prijať osobitné preventívne opatrenia, pokiaľ ide o elektromagnetickú kompatibilitu. Toto zariadenie sa musí inštalovať a prevádzkovať podľa pokynov uvedených ďalej v poučení.

Elektromagnetické vyžarovanie		
Tento digitálny teplomer je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí opísanom ďalej v tabuľke. Zákazník alebo užívateľ by mal zabezpečiť, aby bol digitálny teplomer v takom prostredí používaný.		
Emisný test	Spĺňa	Poučenie o elektromagnetickom prostredí
RF vyžarovanie CISPR 11	skupina 1	Digitálny teplomer využíva energiu RF iba k internej funkcii. Z tohto dôvodu je RF vyžarovanie veľmi slabé a je nepravdepodobné, že spôsobí nejakú interferenciu u blízkeho elektronického zariadenia.
RF vyžarovanie CISPR 11	trieda B	Tento digitálny teplomer je vhodné používať vo všetkých prostrediach okrem prostredia domáceho a takého, ktoré je pripojené k nízkonapäťovej sieti, ktorá zásobuje budovy používané na bývanie.
harmonické vyžarovanie IEC 61000-3-2	neaplikovateľné	
Kolísanie napätia / kmitavé vyžarovanie	neaplikovateľné	

Elektromagnetická imunita			
Tento digitálny teplomer je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí opísanom ďalej v tabuľke. Zákazník alebo užívateľ by mal zabezpečiť, aby bol digitálny teplomer v takom prostredí používaný.			
Test imunity	IEC 60601 úroveň testu	Spĺňa úroveň	Poučenie o elektromagnetickom prostredí

Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV kontaktne ± 8 kV vzduchom	± 6 kV kontaktne ± 8 kV vzduchom	Podlahy by mali byť z dreva, betónu alebo keramických dlaždíc. Ak je podlaha pokrytá syntetickým materiálom, mala by relatívna vlhkosť byť aspoň 30%.
Frekvencia siete (50/60 Hz) Magnetické pole IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetické polia s frekvenciou siete by mala svojou charakteristikou zodpovedať typickému miestu používania prístroja v komerčnej alebo zdravotníckej sfére.

Elektromagnetická imunita

Tento digitálny teplomer je určený na použitie v elektromagnetickom prostredí opísanom ďalej v tabuľke. Zákazník alebo užívateľ by mal zabezpečiť, aby bol digitálny teplomer v takom prostredí používaný.

Test imunity	IEC 60601 úroveň testu	Spĺňa úroveň	Poučenie o elektromagnetickom prostredí
Vyžarovaná RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	3 V/m	<p>Prenosné a mobilné komunikačné zariadenia s rádiovou frekvenciou by nemala byť žiadne súčasti digitálneho teplomeru vrátane káblov bližšie než činí odporúčaný odstup vypočítaný na základe rovnice aplikovateľnej na frekvencii vysielača.</p> <p>Odporúčaný odstup $D = 1,2 \sqrt{P}$ 80MHz až 800MHz $D = 2,3 \sqrt{P}$ 800MHz až 2,5GHz</p> <p>Kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača a d je odporúčaný odstup v metroch (m).</p> <p>Hodnoty intenzity poľa od pevného vysielača rádiových vln, stanovené meraním elektromagnetickej energie na mieste, by mali byť nižšia ako úroveň, ktorú musí spĺňať v každom frekvenčnom pásme.</p> <p>Interferencia sa môže vyskytnúť v bezprostrednom okolí zariadenia označeného nasledujúcim symbolom.</p>

POZNÁMKA 1: Pri 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenčné pásmo.

POZNÁMKA 2: Tieto smernice nemusia platiť vo všetkých situáciách. Šírenie elektromagnetickej energie je nepriaznivo ovplyvňované pohlcovaním a odrazy od budov, predmetov a ľudí.

a Hodnoty intenzity elektromagnetického poľa od pevných vysielačov, ako sú napríklad základňové stanice pre rádiotelefony (mobilné a bezdrôtové telefóny), pozemné mobilné rádiovysielačmi, amatérske vysielače, rozhlasové vysielanie AM a FM a televízne vysielanie, nemožno teoreticky presne predvídať. Zhodnotenie elektromagnetického prostredie s pevnými vysielačmi RF by sa malo vykonať meraním elektromagnetickej energie na mieste. Ak nameraná intenzita elektromagnetického poľa v mieste, kde sa digitálny teplomer používa, prekročí príslušnú úroveň RF, ktorú musí spĺňať, je potrebné digitálny teplomer sledovať a presvedčiť sa, či normálne funguje. Ak zistíte, že digitálny teplomer nefunguje normálne, možno bude potrebné prijať dodatočné opatrenia, ako napríklad orientovať ho iným smerom alebo ho uložiť inam.

a Vo frekvenčnom pásme od 150 kHz do 80 MHz by hodnoty intenzity elektromagnetického poľa mali byť menšie ako 3 V / m.

UPOZORNENIE: Symbol na tomto výrobku znamená, že sa jedná o elektronický výrobok a podľa európskej smernice 2000/96 / CE sa musia tieto elektronické výrobky likvidovať bezpečným spôsobom vo vašom miestnom recyklačnom stredisku.

Výrobce:

Geon Corporation

No.12 Gung Ye Road, Hsi Hu,

Chang Hwa Hsien, 514, Taiwan

Zástupce pro EU:

MYM STC, SL

Avda. de la Rosales, 32

28935 Móstoles, Madrid

Španělsko

Dovoz a distribuce:

Anteprima Brands S.r.L.

Via Rivani 99, Bologna, Itálie