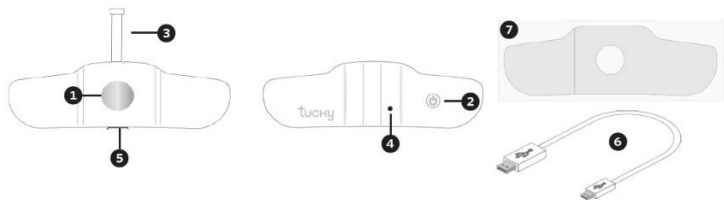


TUCKY - Smart teplomer a monitor polohy

Návod na použitie

Popis produktu



1. Senzor merania
2. Vypínač
3. Micro USB port s krytkou
4. LED kontrolka zapnutia / vypnutia
5. USB port
6. Nabíjací kábel
7. Obojstranná lepiaca náplast

Všeobecné informácie

Tucky-21 je neinvazívne a opakovane použiteľné elektronické zariadenie pre domáce použitie a neinvazívne zariadenie použiteľné pre jedného pacienta v nemocnici. Tento produkt je určený na nepretržité monitorovanie telesnej teploty v podpažuší pre deti staršie 29 dní a pre dospelých.

Tucky-21 tiež umožňuje sledovanie polohy u detí starších 29 dní a u dospelých (nie je to však súčasťou jeho lekárskeho použitia). Ak je to možné, umiestňuje sa do pravého podpažšia pomocou špeciálnej obojstrannej náplasti (ADH-21 alebo ADH-21B) a prenáša dáta do aplikácie "Tucky" na vašom smartfóne.

Monitorovanie teploty

Teplomer je nastavený v priamom režime: meria skutočnú teplotu v podpažuší. Mali by ste počkať asi 15 minút po umiestnení náplasti Tucky do podpažšia, aby sa teplota stabilizovala. Teplota je zobrazená farebným kódom, ktorý označuje, či je normálna, alebo nie.

Tabuľka farieb podľa teploty v podpažuší			
Zelená (normálna teplota)	Oranžová (vysoká teplota)	Červená (veľmi vysoká teplota)	Šedá (teplota nie je relevantná)
34.7 až 37.3°C	37.3 až 38.4°C	Nad 38.4 °C	Merané s rukou od tela*
Poznámka: rektálna teplota je zvyčajne o 0.7 °C vyššia ako teplota v podpažuší.			

*Ruka musí byť pri tele, aby nebolo meranie rušené okolitým prostredím. Normálna teplota sa líši podľa jednotlivca (vek, pohlavie, hmotnosť, typ postavy), dennej doby a faktorov vonkajšieho prostredia (okolitá teplota, oblečenie atď.). Je preto normálne zaznamenať teplotné výkyvy spôsobené zmenami prostredia alebo polohy ruky.

Akonáhle teplota prekročí hodnotu veľmi vysokej teploty, príde vám upozornenie. Túto hranicu teploty, kedy vám príde upozornenie, si môžete v aplikácii upraviť podľa vašich potrieb.

Monitorovanie zmeny polohy

Zariadenie tiež umožňuje monitorovanie zmeny polohy, vhodné najmä u dojčiat. Ikona v aplikácii označuje, či je dieťa v jednej z nasledujúcich 4 polôh: stojace alebo sediace, ležiace na chrbte, ležiace na brucho a ležiace na boku.

Akonáhle sa dieťa prevráti na brucho, príde vám upozornenie. Tento typ upozornenia možno v aplikácii deaktivovať.

Poznámka: Pre zaistenie tejto funkcie musí byť zariadenie umiestnené v pravom podpažuší.

VAROVANIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI POUŽÍVANÍ

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte celý tento návod na použitie, aby ste zaistili spoľahlivosť údajov.

- Tucky-21 je merací nástroj, ale nie je diagnostickým nástrojom. Nenahrádza sledovanie ďalších príznakov ani konzultáciu s lekárom.
- Nepoužívajte tento teplomer na meranie pri podchladení.
- Tucky-21 by mal byť aplikovaný iba s dodávanou obojstrannou náplastou (ADH-21 alebo ADH-21B) na čistú pokožku bez naneseného akéhokoľvek krému a telového mlieka. Náplasti sú na jedno použitie a nie je možné ich premiestniť. Počas používania zabezpečte, aby sonda zostala v nepretržitom kontakte s pokožkou.
- Ak máte v podpažuší chĺpky, ohoľte ich, aby sa čo najviac zvýšil kontakt náplasti Tucky s pokožkou.
- V prípade silného potenia alebo použitia pri športových aktivitách môže byť na zariadenie aplikované jednostranné lekárske lepidlo, aby sa zlepšila priľnavosť. Zoznam odporúčaných lepidiel je k dispozícii na webe výrobcu.
- Neaplikujte zariadenie na podráždenú alebo poranenú pokožku alebo ak bola u pacienta zistená alergia na plasty (typ elastomérov alebo silikónu a/alebo lepidlá.
- Teplomer možno nosiť až do vybitia batérie, náplast však nesmie byť v kontakte s pokožkou dlhšie ako 24 hodín. Ak je pokožka začervenaná, pred opätovným použitím teplomeru počkajte, kým začervenanie nezmizne. Pokiaľ dôjde k podráždeniu, okamžite teplomer odstráňte a vyhľadajte lekára.
- Teplomer a náplasti by sa mali používať za normálnych podmienok teploty a vlhkosti (pozri Technické údaje). V opačnom prípade nemožno zaručiť presnosť merania.
- Teplomer a náplasti musia byť prepravované, skladované a ukladané na suchom mieste, mimo priame slnečné svetlo, oheň, kontamináciu a vo špecifikovaných teplotných a vlhkostných rozsahoch (pozri Technické údaje).
- Teplomer nesmie byť ponorený do vody. Pred kúpaním alebo sprchovaním teplomer odstráňte.
- Teplomer bol navrhnutý tak, aby sa prispôbil zakriveniu tela. Neotáčajte ho a nepokúšajte sa ho otvoriť, opraviť alebo upraviť. Teplomer nepoužívajte, ak je poškodený.
- Nepoužívajte teplomer v blízkosti zariadení vydávajúcich silné vlny (skenery, prenosné a mobilné vysokofrekvenčné komunikačné zariadenia), ktoré by mohli narušiť jeho funkciu (pozri Testovanie elektromagnetov).
- Nepoužívajte teplomer a náplasti, ak je prekročená doba ich životnosti (pozri Technické údaje).
- Udržujte teplomer a jeho príslušenstvo (náplasti, nabíjací kábel) mimo dosahu detí. Musia ich používať dospelí.
- Teplomer sa nesmie nosiť počas jeho nabíjania.

- Skontrolujte, či je váš smartfón/tablet kompatibilný s aplikáciou, disponuje funkciou Bluetooth a pripojením k internetu (viď Technické údaje a zoznam odporúčaných zariadení).
- Uistite sa, že váš smartfón/tablet má dostatok pamäte pre ukladanie dát.
- Smartfón spárovaný s teplomerom pomocou Bluetooth musí zostať v dosahu signálu, aby mohol prijímať údaje o meraní (pozri Monitorovanie dát, nech ste kdekoľvek).
- Výrobca môže tento návod a špecifikácie produktu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Nahliadnite do digitálnej verzie dostupnej na webe výrobcu.

NÁVOD NA OBSLUHU

Nabíjanie teplomeru

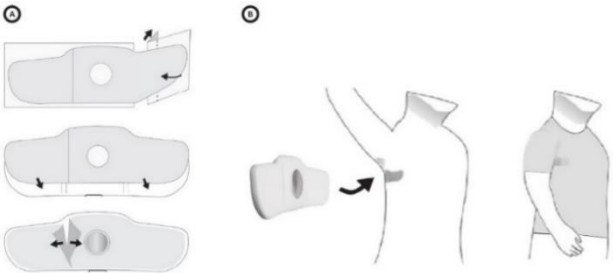
Pred prvým použitím teplomer nabite dodávaným káblom. Kábel pripojte k počítaču alebo pomocou adaptéra do siete. Akonáhle zhasne LED kontrolka, teplomer je nabitý. Plné nabitie trvá cca 2 hodiny. Výdrž teplomeru po nabití je 5 dní.

Inštalácia aplikácie a vytvorenie účtu

- Stiahnite si aplikáciu Tucky v Apple Store alebo Google Play.
 - Vytvorte si účet podľa pokynov v aplikácii. Potom vytvorte jeden profil monitorovanej osoby.
 - Návod na použitie aplikácie nájdete na webe výrobcu v sekcii podpory.
- Poznámka: Dáta sú uložené v cloude certifikovanej zdravotnej databázy.

Priradenie teplomeru k profilu pacienta

- Zapnite teplomer stlačením vypínača. LED kontrolka bude po dobu 2 sekúnd blikať (6krát).
 - V nastavení smartfónu/tabletu aktivujte funkciu Bluetooth.
 - V aplikácii vyberte profil, priblížte teplomer k smartfónu / tabletu, kliknite na "Associate" a prijmite žiadosť o autorizáciu.
- Teplota sa zobrazí na banneri. Keď je teplomer spárovaný, znovu sa pripojí, akonáhle je v dosahu signálu.



Aplikácia náplasti (ADH-21 alebo ADH-21B) na teplomer (obrázok A)

Odstráňte malú časť papierového podkladu a potom odstráňte zvyšnú časť papierového podkladu. Lepiacu stranu prilepte na prednú stranu teplomeru a uistite sa, že okraje sondy sú zakryté. Potom odstráňte obe časti čierneho filmu.

Umiestnenie teplomeru do podpazušia (obrázok B)

- Pre umiestnenie teplomeru do podpazušia dodržujte body nižšie:
- Micro USB port musí byť orientovaný nadol, s uzavretou krytkou a senzorom smerujúcim k pokožke.
 - Teplomer musí byť umiestnený čo najvyššie v pravom podpazuší.
- Poznámka: Ak máte v podpazuší chĺpky, pred umiestnením teplomeru túto oblasť oholte. V prípade silného potenia je možné zlepšiť priľnavosť teplomeru pridaním jednostrannej lepiacej náplasti.

Poznámka: Pre presnejšie meranie teploty noste ľahké oblečenie a počkajte asi 15 minút s rukou pri tele, kým sa teplota nestabilizuje.

Monitorovanie dát, nech ste kdekoľvek (2 možnosti použitia)

- Do 10 metrov použite smartfón/tablet pripojený k teplomeru cez Bluetooth.
- Poznámky: Ak dôjde k strate pripojenia Bluetooth, aplikácia sa pokúsi automaticky znova pripojiť. Teplomer bude naďalej zaznamenávať teplotu (maximálne po dobu 8 hodín) a bude synchronizovaný s aplikáciou, akonáhle bude pripojenie obnovené.
- Nad 10 metrov sú vyžadované dva smartfóny/tablety pripojené k rovnakému účtu.

Jeden smartfón/tablet musí byť pripojený k teplomeru cez Bluetooth. Automaticky prenáša informácie cez internet do cloudu (pozri Ochrana dát) a sprístupňuje ich ďalším zariadeniam. Druhý smartfón/tablet zobrazuje dáta z cloudu bez obmedzenia vzdialenosti. Ikona cloudu v aplikácii to indikuje.

Poznámka: Aktiváciou testovacieho upozornenia v aplikácii overte, či upozornenia fungujú a sú počuť. Počet osôb, ktoré môžu vzdialene sledovať dáta rovnakého účtu, nie je nijako obmedzený.

Vypnutie teplomeru

Ak chcete teplomer vypnúť, stlačte vypínač. LED kontrolka sa na dve sekundy rozsvieti. Inak sa teplomer automaticky vypne 30 minút po vybratí z podpazušia.

Čistenie a údržba

Po každom použití odstráňte náplasť a očistite teplomer bavlnenou handričkou namočenou v lekárskom alkohole. Na čistenie teplomeru nepoužívajte vodu, abrazívne čistiace prostriedky ani prostriedky na umývanie riadu. Teplomer nie je určený na sterilizáciu. Aby ste sa vyhlí problémom s batériou, nabíjajte teplomer aspoň raz ročne.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Podmienky pre skladovanie / prepravu	Kompletný produkt vrátane náplastí alebo len náplasti: Teplota: 10 až 27 ° C Relatívna vlhkosť: 40 až 60 %
	Iba teplomer: Teplota: -20 až 55 ° C Relatívna vlhkosť: 15 až 95 %
Normálne podmienky použitia	Teplota: 15 až 40 ° C Relatívna vlhkosť: 15 až 95 %
Rozsah teplôt	24 až 44 ° C
Presnosť	± 0.1 ° C pri teplote 37 až 39 ° C ± 0.2 ° C pri teplote 32 až 37 ° C a 39 až 42 ° C ± 0.3 ° C pri ostatných teplotách
Zdroj napájania	Dobíjacia interná lítiová batéria 35mAh
Nabíjací kábel	USB 2.0 typu A na Micro USB typu B
Nabíjacie napätie	5V
Upozornenia a výstrahy	Vysoká teplota nad 38.4 ° C (možno upraviť hranicu teploty)
	Prevrátenie na brucho (možno deaktivovať) Vybitá batéria (menej ako 6%), odobranie teplomeru, strata pripojenia (viac ako 15 minút), chyba zariadenia
Technológia Bluetooth	Bluetooth 4.2; veľmi nízky výstupný výkon 1.35 mW
Životnosť	Teplomer: 5 rokov (500 nabíjaciech cyklov); Náplasti: pozri obal od náplastí
Kompatibilita	iPhone 4S, iPad 3 a Android 4.3 a vyššie