

BREZKONTAKTNI ČELNI MERILNIKI TEMPERATURE ČLOVEŠKEGA TELESA

Naslednja praktična navodila veljajo za večino brezkontaktnih čelnih merilnikov temperature človeškega telesa. Posamezni merilniki se lahko obnašajo tudi povsem drugače. Podajamo nekaj uporabnih navodil:

- Pri večjih spremembah temperature merilnik ne bo deloval točno, kar pomeni, da bo merilnik pokazal višjo/nnižjo temperaturo od dejanske (napaka tudi do 5 °C) ali bo javil napako.
- Pri prenosu termometra iz hladnega na toplo se bo leča lahko orosila in bo zaradi tega rezultat neuporaben (merilnik normalno javi napako).
- Merilnik je potrebno imeti na stalni temperaturi, ki je večja od 10 °C (različno za različne tipe in proizvajalce). Pod 10 °C večino merilnikov ne bo delovalo točno (merilniki prvotno so namenjeni merjenju na sobni temperaturi).
- Za ustrezno delovanje je potrebno, da je merilnik na temperaturi okolice vsaj 15 do 20 minut pred meritvijo.
- Meritev je potrebno opraviti pri istem človeku vedno na enakem mestu na čelu, saj se temperatura na sredini čela praviloma razlikuje od temperature na strani čela.
- Pred meritvijo je potrebno odmakniti lase in morebitna pokrivala, ki bi zastrla pogled termometra na kožo (z merilnikom merimo temperaturo kože, zaradi česar je nujno, da senzor vidi kožo, saj deluje kot fotoaparati in posname kar vidi).
- Meritev je potrebno opraviti čim bližje čelu (1–2 cm). Bolj ko se oddaljujemo, večja je napaka meritve, prikazana temperatura pa tako nižja od dejanske.
- Človeku, ki je dalj časa na mrazu, se sevalna temperatura čela (ki jo meri merilnik) zmanjša zastopinjo ali dve, zato meritev ni točna.
- Merilnik lahko sami enostavno preverite tako, da zavihate rokav in ga preskusite na svoji podlahti (na roki nad zapestjem).
- Pri osebah, ki imajo nanešeno kremo, puder ali druga podobna mazila na čelu, bo napaka prikaza lahko tudi stopinjo ali več, kar pomeni, da bo v povprečju pri človeku z mazilom na čelu prikaz temperature nižji od dejanske.
- Pri osebah, ki imajo potno čelo, bo napaka prikaza stopinjo ali več, kar pomeni, da bo v povprečju pri človeku s potnim čelom prikaz temperature nižji od dejanske.
- V kolikor niste prepričani v meritev temperature na čelu, je priporočeno uporabiti drugačen način merjenja telesne temperature (v ušesu, pod pazduho).
- Merilnik po potrebi čistimo z mehko krpo oz. skladno s priporočili proizvajalcev, ki večinoma priporočajo čistila na osnovi alkohola.
- Tudi lečo merilnika je potrebno redno čistiti. Priporoča se uporaba vatiranih palčk in vsaj 70 % alkohol. Pri tem je potrebno paziti, da na leči ne pustimo vlaken, drugih delcev ali ostankov čistila.
- Po čiščenju je potrebno počakati, da alkohol v celoti izhlapi.
- Po uporabi merilnik odložimo, sicer ga po nepotrebem grejemo in bo prišlo do razlike v temperaturi merilnika in okolice, kar bo povzročalo napake pri prikazu.

**V kolikor imate drugačne izkušnje ali vprašanja
na to temo, nas prosim kontaktirajte ...**

