
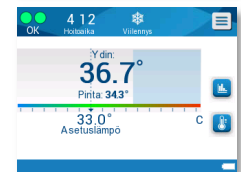


TAVOITELÄMPÖTILAN HOITAMINEN: CRITICOOL® MINI – käyttövaiheet

Käyttöaihe: CritiCool MINI on potilaan lämpötilan monitorointiin ja säätämiseen tarkoitettu lämmönsäätelyjärjestelmä.

1. Täytä vesisäiliö steriilillä vedellä / 0,22 mikronin suodattimella suodatetulla vedellä.
2. Kytke järjestelmä **PÄÄLLE**. Lyhyen itsetestin jälkeen näkyviin tulee "Valitse haluttu toimintotila" -näyttö.
3. Oletustila on Tavoitelämpötilan hoitaminen. Valitse Tavoitelämpötilan hoitaminen valitsemalla **OK**.
4. Valitse sopiva CureWrap™™ ja aseta se vuoteelle tai potilaan alle.
(ks. CureWrap-käyttöohjeet).
 - **Varmista, että CureWrap-puristimet ovat AUKI-asennossa.**
 - **Älä kiinnitä käärettä vielä potilaaseen!**
5. Liitä **ydinkaapeli** oikealla olevaan **Core**-ydinporttiin ja **pintakaapeli** järjestelmän vasemmalla olevaan **Surface**-pintaporttiin. Sovita värit toisiinsa, harmaa harmaaseen ja vihreä vihreään. Kytke sitten lämpötila-anturit asianmukaisesti sovitinkaapeleihin.
6. Yhdistä ydin- ja pintalämpöanturit potilaaseen.
 - **Älä aseta pintalämpöanturia CureWrapin alle.**
 - **CritiCool ei voi toteuttaa lämmönsäätelyä ilman ydinlukemaa.**
7. Kytke vesiletkut kääreeseen ja CritiCool-laitteeseen.
Vesi alkaa automaattisesti virrata kääreeseen.
8. Lämpötilan oletusasetuslämpötila on 33,5 °C. Muuta asetuslämpöä tarvittaessa lämpöasetusnäppäimen avulla: 
9. **Odota, kunnes CureWrap on täyttynyt vedellä.** – Kun täyttö on valmis, kiinnitä CureWrap potilaaseen (ks. CureWrap-käyttöohjeet).



Lämmönsäätely CritiCool MINI:llä on nyt alkanut.

- **Huomautus:** On tavallista nähdä fysiologisena vasteena vähäisiä vaihteluja potilaan lämpötilassa.

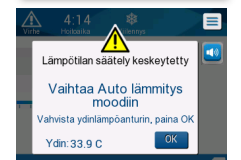
KONTROLLOITU LÄMMITYS

Potilaan lämpötila nousee vähitellen, esiasetetun vaiheen verran joka tunti.

1. Valitse näytön yläoikealla olevasta avattavasta valikosta **Valitse haluttu toimintotila**.
2. Valitse **Kontrolloitu lämmitys** -toimintotila ja vahvista koskettamalla **OK**.
3. Näkyviin tulee "Vaihtaa Auto lämmitysmoodiin" -viesti.
 - **Niin kauan kuin tämä viesti on näkyvässä, lämmitys ei ole vielä alkanut!**
4. Vahvista, että ydinlämpötila on kelpaava, valitse **OK** ja aloita lämmitys.


Potilaan lämpötila alkaa nyt vähitellen nousta haluttuun tavoitelämpöön.

- CritiCool MINI -lämmityksen oletustavoitelämpö on **36,5 °C**.
- Käyttäjä voi valita tavoitelämpötilan väliltä 30–40 °C tavoitelämpönapin avulla (ks. käyttöoppaan ohjeet).
- Lämmitysvaihe (tuntia kohti) on esiasetettava klinisen hoitosuunnitelman mukaisesti.
- CritiCool MINI käyttää oletuksena lämmitysvaihetta **0,2 °C/tunti**.

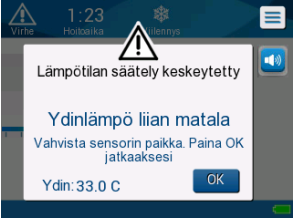


*Tämä asiakirja ei korvaa vaatimusta lukea koko CritiCool MINI -käyttöopas.


MANUAALINEN LÄMMITYS
Käyttäjä voi manuaalisesti nostaa potilaan lämpötilaa vähitellen.

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Käyttäjä nostaa asetuslämpöä manuaalisesti lämmityksen hoitosuunnitelman mukaisesti, kunnes tavoitelämpö saavutetaan. |  |
| 2. | Valitse asetuslämpö lämpöasetusnäppäimellä. <ul style="list-style-type: none"> Huomautus: On suositeltavaa nostaa asetuslämpöä 0,2-0,3 °C:n askelmin tuntia kohti. | |

VIESTIT
"Ydinlämpö liian matala"

Laukaiseva tekijä:	Ydinlämpö on vähintään > 2,0 °C asetuslämmön alapuolella	
Osoittaa:	Tämä viesti voi osoittaa ydinlämpötila-anturin virheellistä sijoituspaikkaa.	
Vaikutus:	Järjestelmä lopettaa veden virtauksen CureWrapiin ja pysäyttää lämmönsäätelyn!	
Jos kyseinen viesti tulee näkyviin:	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että ydinlämpötila-anturi on oikein asetettu potilaaseen ja että lämpötilalukema on kelpaava. Aseta ydinlämpötila-anturi uuteen paikkaan, jos tarpeen. Vahvista ydinlämmön lukema koskettamalla OK. Lämmönsäätely jatkuu ja näyttö palaa Tavoitelämpötilan toimintotilaan. Huomautus: Jos järjestelmä jatkaa matalan ydinlämmön mittaamista, tämä viesti toistetaan 30 minuutin välein.	

VIESTIT
"Ydinlämpö matala. Lämmönsäätö jatkuu..."

Laukaiseva tekijä:	Potilaan ydinlämpö on 0,8-2,0 °C asetuslämmön alapuolella.	
Osoittaa:	Tämä viesti voi osoittaa ydinlämpötila-anturin virheellistä sijoituspaikkaa.	
Vaikutus:	Lämmönsäätely jatkuu.	
Jos kyseinen viesti tulee näkyviin:	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että ydinlämpötila-anturi on oikein asetettu potilaaseen. Jatka potilaan lämpötilan seuraamista. 	

KÄYTÖN JÄLKEINEN HUOLTO: Ennen varastointia tai vähintään kerran viikossa

- Vaihda toimintotilaksi valmiustila. Kun olet odottanut muutaman sekunnin, sulje CureWrap-puristimet ja irrota CureWrap ja anturit potilaasta. Pudota natriumdikloori-isosyanuraattia (NaDCC) vesisäiliöön NaDCC:n valmistajan suositusten mukaisesti ja anna käydä 30 minuuttia valmiustilassa.
- Tyhjennä vesisäiliö: Valitse palveluvalikosta Tyhjennä (lisäohjeet käyttöoppaassa). CritiCool MINI varoittaa, kun säiliö on tyhjentynyt.
- Puhdista ja desinfioi CritiCool MINI sairaalan rutiinihuollon mukaisesti.

*Tämä asiakirja ei korvaa vaatimusta lukea koko CritiCool MINI -käyttöopas.