

# Brukerveiledning\* for Cypromeds termostatregulerte barne-varmesokker med lette batterier for leggfeste





## Valgbare temperaturer i tre trinn

For alle sokkemodeller er batteriet plassert i en borrelås-stropp som festes under under kneet

Denne brukerveiledningen gjelder for komplett varmekpakke m/sokker

**Artikkelnr.: Cy-B3R**

Standard varmekpakke inneholder følgende:

Varmesokker med batterier i borrelåsstropp	Brukerveiledning	1-kanals lader, antall: <input type="text"/>	2-kanals lader, antall: <input type="text"/>
			



Type BF applied part



Nemko

Produktene er godkjent i Risikoklasse IIb i henhold til regel 9, Annex IX i Direktivet for Medisinsk Utstyr 93/42/EØF

Produktene er testet for EMC i henhold til EN 60601-1-2.

Klassifisering, vanntetthet: IP22.

Utstyret er godkjent for bruk opp til en høyde på 3.000 m.o.h

Tillatte omgivelser for transport, lagring og bruk: Produktene er konstruert for utendørsbruk innenfor en temperaturgrense på +40°C til -60°C og luftfuktighet 10% til 93%.

Li-Ion batteriene kan med fordel lagres i kjøleskap fullt oppladet hvis det er en lengre periode de ikke skal brukes. For eksempel over sommeren.

Dette forlenger levetiden på batteriene betydelig.

Håndtering av forbrukt materiale: Brukte, defekte batterier leveres inn til din lokale renovasjonsstasjon- eller til annen godkjent deponeringsplass

# CYPROMED AS

## Kontrollér innholdet i pakken:

- Brukerveiledning..... 1 stk
- Varmesokker.....  par
- 3.7V Li-Ion batteri, 1S1751AB-32/100, type  på 5.200mAh.....  stk
- 3.7V Li-Ion batteri, 1IMP133450/100, type  på 2.200mAh.....  stk
- Lader, 1-kanals\*, type Cy.2241, Li-Ion 1 cell, (Mascot er produsent).....  stk
- Lader, 2-kanals\*, type Cy-GT2K, Li-Ion, 1 cell (GlobTek er produsent).....  Stk
- Laderne oppfyller kravet til EN60601-1 direktivet
- \*Laderne har egne brukerveiledninger



### Meget viktig- les dette for sikker bruk av utstyret

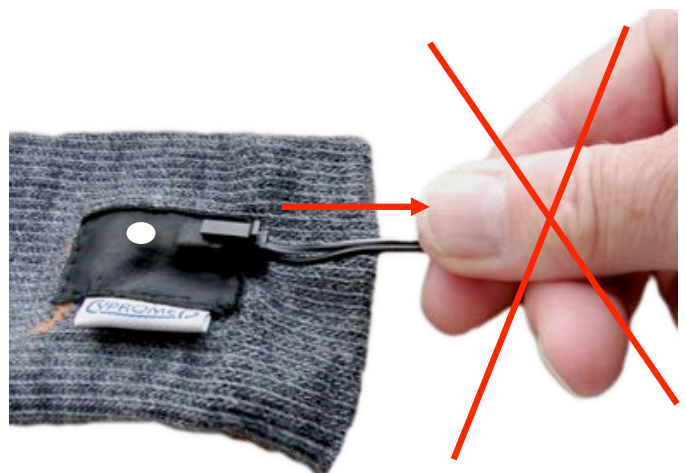
- Les denne brukerveiledningen før utstyret tas i bruk
- Ingen av komponentene i varmekpakken må modifiseres
- En komplett varmekpakke med sokker fra Cypromed skal ikke kobles til andre komponenter enn det som følger med i pakken.
- Sjekk batterier og kabler for eventuelle skader regelmessig før utstyret tas i bruk. Sjekk også sokkene for eventuelt påført skade. Hvis noe av utstyret er skadet / ikke fungerer, må det sendes til Cypromed for ettersyn eller reparasjon. Ta først kontakt med hjelpemiddelsentralen.
- Ta kontakt med Cypromed hvis noe er uklart med bruken av utstyret



### Viktig- når det gjelder pluggen/ kablen som sitter på ledningen fra batteriet:

Den lille sorte pluggen har en vippelås på toppen. Når pluggen kobles til sokken blir denne koblingen låst. **FOR Å KOBLE FRA MÅ DU TREKKE I SELVE PLUGGEN SAMTIDIG SOM VIPPELÅSEN TRYKES NED.**

**IKKE TREKK I LEDNINGEN, SE ILLUSTRASJON NEDENFOR ! - DET LAR SEG IKKE GJØRE Å KOBLE FRA PÅ DEN MÅTEN. DET VIL BARE ØDELEGGE KONTAKTEN. TREKK HELLER IKKE BATTERIET OPP FRA BATTERILOMMEN ETTER LEDNINGEN !**



## Beskrivelse av produktet:

Denne komplette varmekpakken med sokker er beregnet på alle personer som har en diagnose som tilsier at det er nødvendig med tilleggsvarme til føttene. Ofte er dette uavhengig av hvor kaldt eller varmt det er der personen befinner seg. Sokkene varmes opp av varmeelementer som kontrolleres av en tre-trinns termostat hvor du selv velger ønsket temperaturområde. Oppladbare Li-Ion- batterier sørger for energi til varmeelementene.

Driftstid pr. fullt oppladet batteri:

for 2.200mAh batteriet: ca. 1½ time

for 5.200mAh batteriet: ca. 3 timer

Brukstiden pr. opplading vil variere- og er avhengig av den rådende temperatur i omgivelsene der personen befinner seg, og hvilket temperaturtrinn som velges. Produktet er konstruert for utendørsbruk innenfor en temperaturgrense på +40°C til - 60°C og luftfuktighet 10% til 93%.

Ikke la batteriet ligge i sterk sol. Utsett heller ikke batteriet for sterk varme fra andre varmekilder.

## Lading av batteriene:

Før sokkene tas i bruk må batteriene lades. Brukeren skal IKKE ha batterier på kroppen under lading.

Imidlertid kan batteriet gjerne ligge borrelås-stroppens lomme under lading.

(Varmesokkene har ingen strømtilførsel under lading ettersom kontakten fra batteriet da er koblet fra sålen og koblet til laderen)

- Koble batteripluggen til laderen. Sett deretter laderen i stikkkontakten. Orange lysdiode vil vise at ladingen er i gang. Grønn lysdiode vil deretter vise at batteriet er ferdigladd. Ved ferdigladd batteri: trekk laderen ut av stikkkontakten og koble deretter batteriet/ batteriene fra laderen. Ladetid er ca. 2 timer for det lille batteriet med kapasitet 2.200mAh og ca. 3 timer for det store batteriet med kapasitet 5.200mAh. Batteriet tar ikke skade av å forbli tilkoblet for eksempel over natten da laderen automatisk kobler ut ved grønn lampe. Det er helt normalt at 2-kanalsladeren ikke viser grønt signal for begge batterier samtidig da disse lades uavhengig av hverandre.
- Li-Ion batteriet som brukes liker å bli ladet ofte. dvs. batteriet kan med fordel settes på lading selv om det ikke er utladet.

## Varmesokkene tas i bruk:

Sokkene varmes opp av hvert sitt batteri som er festet i en borrelås-stropp under kneet.

Koble batteriet til kontakten på sokken. Oppvarming av sokkene starter når du trykker på den hvite trykkknappen som både kan sees og føles utenpå skinnlappen som dekker tilkoblingskontakten. Velg ønsket sokketemperatur- se illustrasjon nedenfor. Det tar noen få minutter før sokkene har riktig temperatur. Denne temperaturen holdes nå konstant av den innebyggede termostaten så lenge det er strøm på batteriene.

Brukstiden økes hvis batteriene beskyttes mot kulde, fortrinnsvis tildekket av en tykk og varm bukse. Trekk batterikontakten ut av tilkoblingskontakten på hver av sålene når utstyret ikke skal benyttes.



### Betjeningsbryter for temperaturvalg

Slik velger du temperaturområde etter at du har koblet batteriet til sokken:

**Trinn 0:** Tilkobling til batterikontakten. Ingen strøm til varmeelementene

**Trinn 1:** Trykk én gang på betjeningsbryteren – du ser 1 grønt lysblink med jevne mellomrom. Du får laveste temperatur, ca. 33°C

**Trinn 2:** Neste trykk gir trinn 2- du ser to grønne lysblink tett etter hverandre med et kort opphold i mellom. Du får middels temperatur, ca. 37°C

**Trinn 3:** Neste trykk gir trinn 3- du ser tre lysblink tett etter hverandre med et kort opphold i mellom. Du får høyeste temperatur, maksimum 42°C

Neste trykk kobler ut strømtilførselen, og du er tilbake på Trinn 0. Du vil nå starte på Trinn 1 igjen neste gang du trykker.

De grønne lysblinkene som viser hvilket trinn som er inne, vedvarer kun i ett minutt.



### Batterivakt:

Kontakten på sokkene har også en innebygget batterivakt. Et gult lyssignal tenner når batteriet er i ferd med å lades ut. Sokken er fremdeles varm, men du bør nå lade batteriet igjen

### **Vedlikehold:**

- Sokkene kan håndvaskes ved 40°C i Milo ullvask. Ikke vri sokkene etter vask. Tilkoblingskontakten med termostat er helt forseglet og tåler vask. Et godt råd: ved å benytte en tynn innersokk under varmesokkene blir varmesokkene enda mer behagelige i bruk samtidig som behovet for antall vask reduseres. Levetiden på varmesokkene blir dermed også lengre.

### **Sikkerhet:**

- Cypromed AS er nøye med at størrelsen på sokkene og varmemengden tilpasses hverandre slik at utstyret er fullstendig trygt i anvendelse for brukeren. Hvis det oppstår skade på varmetrådene blir produktet kaldt.
- Varmetrådene i sokkene tåler fuktighet og svette. Batteriet må dog beskyttes mot fuktighet og kontakt med vann.
- Ikke bruk varmesokkene mot skadet hud

### **Garanti:**

- Produktene er garantert i henhold til norsk lovverk.
- Garantien bortfaller hvis:
  - produktet ikke er benyttet i henhold til brukerveiledningen
  - produktet er modifisert eller åpnet
  - produktet er koblet med uoriginalt utstyr/ batterier med andre spenninger

### **Ekstra utstyr:**

- Ekstra batteri, alternativer:

**Artikkel nr. 1S1751AB-32/320**

**Artikkel nr. 1IMP133450/200**

---

---

### **Ansvarlig produsent:**

Cypromed AS  
Vikav. 17  
2312 Ottestad  
Norge

Tlf: 62 57 44 33  
Fax: 62 57 44 34  
Email: [wes@cypromed.no](mailto:wes@cypromed.no)  
Web: [www.cypromed.no](http://www.cypromed.no)