



EGENUTFÖRD STUDIE BEKRÄFTAR JONDETECHS TEKNIK FÖR KONTINUERLIG MÄTNING AV KÄRNCROPPSTEMPERATUR I SMARTA KLOCKOR

JonDeTech Sensors AB (publ) ("JonDeTech" eller "Bolaget") meddelar idag att bolagets värmeflödessensor JIRS30 i en egenutförd studie har visat hög noggrannhet för kontinuerlig, icke-invasiv mätning av kärnkroppstemperatur i handledsburna enheter. Studien omfattade sex testpersoner med totalt 282 mät dagar och jämfördes mot etablerade referensmetoder, inklusive så kallade termometerpiller.

Resultaten visar att systemet uppnådde en genomsnittlig avvikelse under 0,2 °C inom temperaturområdet 35,5–37,6 °C samt en korrelationsfaktor om 0,72 jämfört med interna referensmätningar. Studien visar även att sensorn och den tillhörande algoritmen kan fånga centrala parametrar i dygnsrytmen, såsom amplitud och fasförskjutning, vilket är av stor betydelse för wellness-applikationer.

"Det som gör vår lösning unik är kombinationen av en extremt tunn värmeflödessensor, stabil långtidsmätning och en algoritm som hanterar den komplexa värmetransporten som sker vid mätning i vardagen. Studien visar att vi kan nå en prestanda som är jämförbar med referensmetoder, men i ett format som är anpassat för konsumentprodukter i hög volym", säger Martin Andersson, Head of R&D på JonDeTech.

JonDeTech bedömer att resultaten bekräftar bolagets teknologiska position inom kontinuerlig mätning av kärnkroppstemperatur för wearables och öppnar för kommersiella tillämpningar inom bland annat Wellness, FemTech, sport och säkerhet.

En rapport om studiens resultat bifogas detta meddelande.

För mer information, vänligen kontakta:

Jonas Wærn, CEO, tel: +46 70 322 86 63, jonas.waern@jondetech.com.

Om JonDeTech

JonDeTech är en leverantör av sensorteknologi. Bolaget marknadsför en portfölj av IR-sensorelement baserade på egenutvecklad nanoteknologi samt på kisel-MEMS. Nanoelementen är extremt tunna, byggda i flexibel plast och kan tillverkas i höga volymer till en låg kostnad vilket öppnar för en mångfald av applikationer, till exempel temperatur- och värmeflödesmätningar, närvarodetektion och gasdetektion.

Bolaget är noterat på NGM Nordic SME.



Läs mer på www.jondetech.com.

Bifogade filer

**Egenutförd studie bekräftar JonDeTechs teknik för kontinuerlig mätning av
kärnkroppstemperatur i smarta klockor**

Report Core Body Temperature Sensing On Human Wrists By JIRS30 Heat Flux Sensor