

JonDeTech och OFILM ingår utvecklingsavtal om modul för mätning av kroppstemperatur med mobiltelefon

- Stort intresse i Asien till följd av Covid-19

Detta är det andra projektet som JonDeTech och kinesiska OFILM driver tillsammans och utvecklingsavtalet avser en modul för att möjliggöra mätning av kroppstemperatur med hjälp av mobiltelefonen. Modulen baseras på JonDeTechs kalibrerade sensorelement som gör det möjligt att mäta hudtemperatur med erforderlig noggrannhet. I ett första skede kommer modulen erbjudas som ett mobiltillbehör, på sikt är ambitionen att den ska kunna implementeras direkt in i mobiltelefonen. Utvecklingsarbetet håller ett högt tempo drivet av det stora intresse som finns från marknadens aktörer i kölvattnet på den pågående corona-pandemin.

OFILM är en ledande leverantör av högteknologiska komponenter och moduler som bland annat återfinns i mobiltelefoner, bärbara datorer, surfplattor och andra konsumentelektronikprodukter inom Internet of Things (IoT) och smarta hem.

I februari erhöll OFILM och JonDeTech förfrågningar om mobil temperaturmätning från flertalet OEM:er. Detta initierade ett högprioriterat projekt baserat på JonDeTechs lösning för att mäta kroppstemperatur. Temperaturspannet för mätning med applikationen ligger mellan -20 och +80 grader Celsius, där den aktuella sensorn är kalibrerad för att mäta temperaturspannet kring 35–39 grader extra noga, med en erforderlig noggrannhet om $\pm 0,3$ grader för att kunna användas för febertagning i pannan.

- Det har hela tiden funnits i vår målbild att hitta in i applikationer anpassade för mobilmarknaden. Förhoppningsvis kan vår temperaturmätare bidra på ett positivt sätt i arbetet att begränsa och stoppa den pågående pandemin. Det här projektet visar styrkan i att ha både en upparbetat nära relation till en av de viktigaste aktörerna i vårt ekosystem och en egen organisation som kan svara upp när det är snabba ryck som gäller, säger Per Lindeberg, vd JonDeTech.

Mobiltillbehöret kommer att anslutas till mobiltelefoner via Bluetooth och styrs genom en nedladdningsbar applikation. Målet är att den andra generationen kommer att kunna integreras direkt in i telefonen.

- Så sent som i februari började de första kunderna höra av sig om möjligheterna att ta fram en modul för kroppstemperaturmätning i mobiltelefonen. Vi insåg direkt att JonDeTechs sensorelement skulle vara perfekt i en sådan produkt. Att vi redan nu kan berätta om vårt samarbete visar på hur väl våra organisationer har funnit varandra trots avstånd och reserestriktioner, säger Stark Guan, vd OFILM Bio-Identification Technology.



För mer information, kontakta:

Per Lindeberg, vd JonDeTech, tel: +46 73 870 00 00, mail: per.lindeberg@jondetech.se

Stark Guan, vd OFILM Bio-Identification Technology, tel: +86 136 0250 0575 mail:

Guansaixin@ofilm.com

Denna information är sådan information som JonDeTech Sensors AB (publ) är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 25 maj 2020 kl. 09:30.

Om OFILM

OFILM Group Co. Ltd (OFILM) grundades 2002 och noterades på Shenzhen Stock Market Exchange 2010 med aktiekod 002456. OFILM:s huvudsakliga affärsområden består av kameramoduler, fingeravtrycksmoduler, pekpaneler (inklusive full laminering) och fordonsindustrin. Produkterna används i exempelvis smarta telefoner, surfplattor, smarta bilar, wearables inom exempelvis konsumentelektronik och smarta fordon. För mer information se: www.ofilm.com

Om JonDeTech

JonDeTech är ett svenskt företag som utvecklar och marknadsför patenterad IR-sensorteknik som bygger på nanoteknologi. Bolagets IR-sensorer är ned till en tiondel så tjock som konventionella sensorer, byggda i plast och kan tillverkas i höga volymer till en låg kostnad, vilket öppnar för en mångfald av applikationer inom bland annat konsumentelektronik och mobiltelefoner. Bolagets grundades 2008 och är noterat på Nasdaq First North Growth Market. Redeye är bolagets Certified Adviser och kan kontaktas via telefon +46 (0)8-121 576 90 eller via mail certifiedadviser@redeye.se. Läs mer på: www.jondetech.se eller se hur IR-sensorn fungerar på: www.youtube.com/watch?v=2vEc3dRsDq8.