

Pressmeddelande

Stockholm, 2 maj, 2017

Tobii Pro integrerar analys av emotionella reaktioner i mjukvaruplattform för eyetracking-studier

STOCKHOLM - [Tobii Pro](#), världsledande inom eyetracking för forskning, har integrerat en sensor från [Shimmer](#) som mäter kroppens svettningar till följd av en emotionell reaktion, så kallad Galvanic Skin Response (GSR), i företagets mjukvaruplattform [Tobii Pro Lab](#). Genom att kombinera eyetracking, som mäter våra ögonrörelser, med GSR, kan marknadsförare och akademiska forskare få en ökad förståelse av sambanden mellan det vi uppmärksammar visuellt och våra känslomässiga reaktioner.

GSR mäter hudens konduktans som är kopplat till kroppens svettkörtlar vilka har starka kopplingar till kroppens sympatiska nervsystem. Svettproduktionen i händerna sker i samband med är en reaktion till följd av känslor eller stress och [The Shimmer3 GSR+ Unit](#) mäter hur stark reaktionen är. GSR är den första sensorn för fysiologiska mätningar som integreras med Tobii Pros nya mjukvaruplattform för analys. Pro Lab används av forskare för att designa beteendestudier, samt samla in, analysera och visualisera data.

"Inom psykologi och marknadsundersökningar är det viktigt att förstå vad hos en produkt, video eller miljö som visuellt triggar en fysiologisk eller emotionell reaktion. Vad vi ser får oss att reagera och agera och integreringen med GSR är vårt första steg för att enkelt kunna kombinera data från eyetracking med andra fysiologiska mätningar i vår mjukvaruplattform Pro Lab," sa Tom Englund, affärsområdeschef på Tobii Pro.

GSR-mätningen sker genom att elektroder placeras ut på fingrarna och handflatan. Hudens konduktans mäts obemärkt och GSR-datan kan samlas in och kombineras med eyetracking-data från samtliga av Tobii Pros skärmbaserade eyetrackers. Tobii Pro planerar att utöka analysplattformen Pro Lab med fler integrerade sensorer för fysiologiska mätningar.

"För att kunna förstå hur någon reagerar på ett visuellt stimuli, är det oerhört värdefullt att kunna kombinera eyetracking med GSR. Eyetracking ger en tydlig indikation på vad som orsakat en reaktion och GSR mäter styrkan av denna. Vi är väldigt glada att Tobii som är världsledande på eyetracking har valt att integrera Shimmers GSR i sina produkter," sa Geoff Gill, president Shimmer America.

Utöver integreringen av GSR, går det redan idag att synkronisera eyetracking-data med fysiologiska dataströmmar från exempelvis hjärnaktivitet (EEG) och hjärtfrekvens (HR) genom Tobii Pro Lab. Tack vare synkroniseringen som görs med en millisekunds exakthet slipper forskare fördröjningar som annars påverkar kvaliteten av den insamlade datan och analysarbetet.

Mer information :

- Se [video](#) om Tobii Pro Lab and Tobii Pro Spectrum
- Se [video](#) om Tobii Pro på 2 minuter
- Besök pressrum för Tobii Pro för bilder

Om Tobii Pro

Tobii Pro, ett affärsområde inom Tobii, är ledande leverantör av eyetracking-lösningar och tjänster för att studera mänskligt beteende. Genom insikter från eyetracking hjälper vi forskare inom både akademiska och kommersiella områden att utveckla sin forskning och skapa förändring. Våra lösningar används inom en rad områden, från studier av köpbeteenden och användbarhetstester till psykologi- och synforskning. Fler än 3000 företag och 2000 forskningsinstitutioner är kunder hos Tobii Pro, däribland Microsoft, Procter & Gamble, Ipsos och GfK samt alla av världens 50 mest ansedda universitet. www.tobii.com

About Shimmer

Shimmer is a leading technology company providing clinical-grade wearable wireless sensing technology. Shimmer's technology is trusted and utilized by the world's brightest startups, Fortune 500 companies, and leading Universities in over 65 countries worldwide. Deployments include an FDA approved biophysical application in the US, a telerehabilitation solution in Spain, and player tracking and performance management solution in the UK and Ireland. Established in 2008, with headquarters in Dublin, Ireland and with offices in Boston and Kuala Lumpur, Shimmer Sensing offers wearable wireless sensing technology that overcome the challenges of size, wearability, reliable communications and low power consumption. For more information visit www.shimmersensing.com