

Pressmeddelande 2016-09-23

Insplorion: Världspremiär för Insplorion Acoulyte

Insplorion introducerar Insplorion Acoulyte, den nyaste medlemmen i Insplorion instrumentfamilj. Insplorion Acoulyte är det första instrumentet som möjliggör simultana akustiska och optiska mätningar.

Insplorion Acoulyte gör det möjligt för forskare att köra experiment samtidigt med Q-Senses akustikbaserade Quartz Crystal Microbalance (QCM) och Insplorions ljusbaserade NanoPlasmonic Sensing (NPS) teknologi. Genom att köra båda mätningarna samtidigt kan forskare utesluta många faktorer och förenkla det experimentella arbetet. Skillnaden i de båda teknikerna möjliggör också bättre förståelse för strukturella förändringar på ytreaktioner som behövs i många områden från biosensorutveckling till karakterisering av tunna filmer.

"Med Insplorion Acoulyte har vi nu ett kraftfullt verktyg för att samtidigt få kompletterande uppgifter om diffusivitet och kvantitativa mängder av molekyler som finns i våra membranvärdstrukturer" berättar Prof. Dr. Christof Wöll, Karlsruhe Institut für Technologie, Tyskland

Cirka 70% av Insplorions kunder arbetar redan idag med ett QCM-instrument utöver deras Insplorioninstrument. Insplorion Acoulyte kan nu kombineras med de omkring 500-700 QCM-instrument som har installerats och finns runt om i världen.

"När vi tittade närmare på hur många av våra befintliga kunder som använder kompletterande information från de två teknikerna, var det självklart att vi skulle utveckla Acoulyte. Vi räknar med att det nya instrumentet kraftigt kommer att öka kunskap och ytterligare etablera vår NPS-teknik i världen av ytvetenskaplig forskning" säger Patrik Dahlqvist, VD på Insplorion.

Frågor besvaras av: Patrik Dahlqvist, VD på Insplorion, på 0723-62 32 61 eller patrik.dahlqvist@insplorion.com

Informationen i detta pressmeddelande är sådan som Insplorion AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU) nr 596/2014. Insplorion AB är ett svenskt företag som utvecklar och säljer den egna teknologin NanoPlasmonic Sensing (NPS) som på ett helt nytt sätt ser vad som händer i extremt små ytskikt på nanonivå. Teknologin utvecklas dels som unika sensorlösningar till industriell användning för interaktiva slutprodukter, dels säljs som färdiga mätinstrument till forskare i hela världen som nu får möjlighet att få momentana in-situ resultat inom vitt skilda forskarområden. Teknologin har utvecklats under Professor Bengt Kasemos ledning vid avdelningen för Kemisk fysik på Chalmers tekniska högskola i Göteborg.