Wydano 14 Luty 2014

## Szybsze niż kiedykolwiek obrazowanie ramanowskie

**Nowa opcja StreamLineHR™ *Rapide* firmy Renishaw dla mikroskopów ramanowskich inVia umożliwia szybkie uzyskiwanie danych. Ta funkcja wraz z wysoką czułością inVia pozwala użytkownikom szybko generować obrazy chemiczne o wysokiej rozdzielczości.**

**Szybsze obrazowanie**

Ścisła integracja pomiędzy pracą detektora firmy Renishaw, a przemieszczeniami zmotoryzowanego stolika próbki umożliwia szybkie przetwarzanie obrazu (prędkość odczytu widma wynosi ponad   
1000 s-1). W połączeniu z obsługą dużych plików oznacza to łatwe generowanie bardzo szczegółowych obrazów ramanowskich z ogromną prędkością.

**Szczegółowy i skuteczny**

Poprawiony stosunek sygnału do szumu umożliwia dokładne pomiary nawet w przypadku sygnałów   
o bardzo niskim poziomie. Użytkownicy mogą eksportować wysokiej rozdzielczości obrazy ramanowskie, aby zobaczyć nawet najmniejsze szczegóły. A ponieważ nie ma limitu wielkości pliku, możliwe jest zapisywanie dziesiątków milionów widm w jednym pliku.

**Liczy się każda milisekunda**

Aby dowiedzieć się więcej skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Renishaw lub odwiedź nas na jednej z wystaw czy konferencji, gdzie zespół ekspertów z przyjemnością zademonstruje nowe, ekscytujące możliwości.

Obraz: Obraz grafenu na podłożu Si/SiO2 uzyskany za pomocą StreamLineHR *Rapide*. Dane składające się z 11000 widm zostały uzyskane z prędkością 700 widm/s.

###

## Uwagi dla redaktorów:

### Profil firmy Renishaw

Renishaw jest światowym liderem w dziedzinie techniki pomiarowej i technologii spektroskopii ramanowskiej. Posiada bogatą historię innowacyjnych dokonań w zakresie rozwoju i wytwarzania produktów.

Od czasu utworzenia w 1973 roku, Renishaw zaopatruje małe i duże firmy na całym świecie w innowacyjne produkty, które podnoszą wydajność procesów, poprawiają jakość produktów oraz dostarczają efektywnych rozwiązań automatyzacyjnych.

Wysoki poziom inwestycji w badania i rozwój (R&D) zapewnił firmie Renishaw rezultaty w postaci szerokiej gamy innych produktów, w tym mikroskopów ramanowskich do analizy widmowej materiałów. Całkowite nakłady na prace badawcze i rozwojowe, łącznie z towarzyszącymi kosztami konstrukcji, wynoszą pomiędzy 14 a 18% przychodów firmy.

Dzięki infrastrukturze obejmującej więcej niż 70 filii w 32 krajach i ponad 3 300 pracowników, klienci firmy Renishaw mają zapewnione na całym świecie silne wsparcie z formie doskonałej znajomości zagadnień technicznych oraz serwisu.

### Aby uzyskać więcej informacji

prosimy o kontakt:

|  |  |
| --- | --- |
| Ian Hayward Renishaw plc Old Town Wotton-under-Edge Gloucestershire  GL12 7DW UK  Tel: +44 1453 523833 (bezpośredni)  Tel: +44 1453 524524 (centrala telefoniczna) Faks: +44 1453 523901  E-mail: [ian.hayward@renishaw.com](mailto:ian.hayward@renishaw.com) [www.renishaw.com/raman](http://www.renishaw.com/raman) |  |