

Imagem Raman ultra-rápida com StreamLine™ da Renishaw

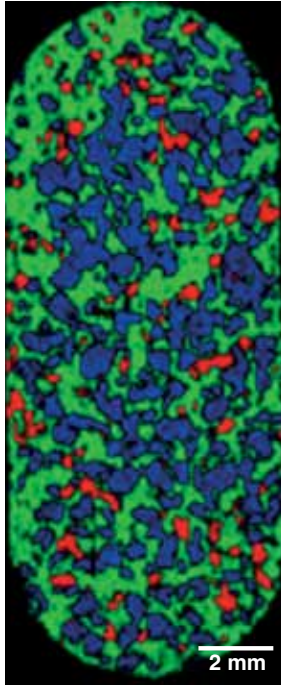


Imagem Raman StreamLine de um comprimido farmacêutico, adquirida em 4 minutos.

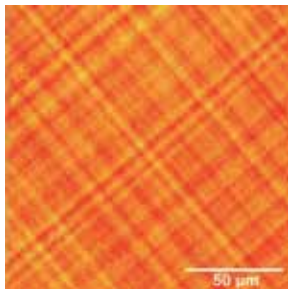


Imagem Raman StreamLine de estresse em uma camada SiGe graduada sobre Si.

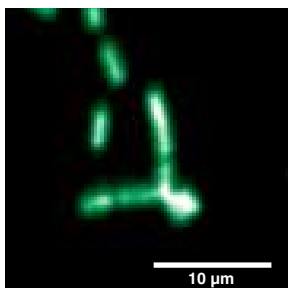


Imagem química StreamLine de bactérias.

Rápida imagem química

A nova tecnologia StreamLine da Renishaw permite produzir imagens químicas Raman muito mais rápido do que era possível anteriormente. Imagens Raman que costumavam levar horas para produzir agora podem ser criadas em minutos.

StreamLine

A tecnologia StreamLine está disponível como uma opção para microscópios Raman inVia Renishaw.

Compreende hardware e software próprios que aumentam dramaticamente a velocidade de aquisição de dados, enquanto mantém excelente qualidade espectral.

Vantagens StreamLine

- Aquisição de dados ultra-rápida
- Resolução espacial continuamente variável
- Imagens sem costura - sem artefatos de união de "telha"
- A área capturada pode abranger todo o curso da platina do microscópio motorizado, não estando limitada ao campo de visão da objetiva do microscópio
- O desenho de iluminação por linha permite o uso de intensidade do laser mais altas do que o desenho de iluminação por ponto - dando sinal-ruído superior e rápida aquisição de dados, sem danificar a amostra
- Pode ser utilizado com qualquer comprimento de onda de excitação da vasta gama disponível suportados pelos microscópios Raman inVia, permitindo a análise dos materiais mais difíceis

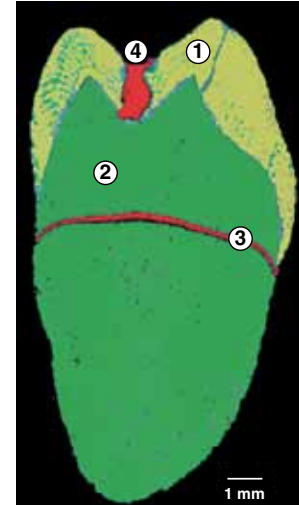


Imagem Raman StreamLine de uma seção dente completo, mostrando as regiões de esmalte (1), dentina (2), o limite CEJ (3), e uma região cariada (4).

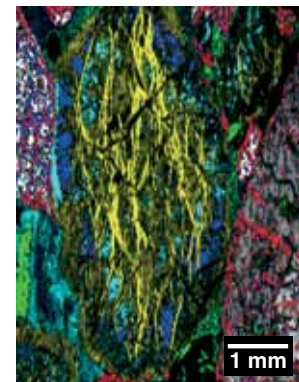


Imagem química StreamLine da composição de uma rocha ígnea ultramáfica do Tibete mostrando alteração hidrotermal.

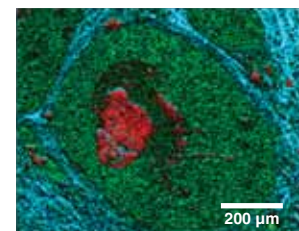


Imagem química StreamLine do tecido mamário humano.

© 2011-2012 Renishaw plc. Todos os direitos reservados.

Renishaw® é uma marca comercial cadastrado pela Renishaw plc.

PO174-01-A © 2011 Renishaw plc.