

SIGIS 2 - system do teledetekcji gazów

SIGIS2 to system do teledetekcji gazów firmy Bruker. Za pomocą detektora MCT tworzony jest wieloskładnikowy, dwuwymiarowy obraz zdefiniowanego przez użytkownika pola analizy przez automatyczne, wysokorozdzielcze lustro. Lustro szybko skanuje punkty zadanego pola analizy, które są łączone za pomocą oprogramowania w celu pokazania obrazu zawierającego informacje spektralne dla każdego ze skanowanych punktów. Zawierający zarówno informacje przestrzenne jak i spektralne, każdy punkt pola analizy może być przebadany na obecność ponad 40 związków w czasie rzeczywistym. W razie potrzeby można skorzystać z rozszerzonej biblioteki, w której w skład wchodzi ponad 400 związków.



SIGIS2 wyposażony jest w ten sam spektrometr FT-IR co EM27 firmy Bruker i jest rutynowo wykorzystywany w aplikacjach reagowania awaryjnego w celu lokalizacji i identyfikacji materiałów niebezpiecznych. SIGIS 2 montowany jest w pojazdach bądź na mobilnych platformach. Głowica systemu SIGIS 2 jest obracana w zakresie 360 stopni co umożliwia wybranie pożądanego obszaru do przeprowadzenia pomiaru.



Zastosowane technologie są chronione jednym lub kilkoma prawami patentowymi: US 5923422; DE 19704598

