

OPIS



Nowa platforma analityczna łącząca najlepsze parametry techniczne z łatwością obsługi. Wyjątkowe parametry techniczne dzięki doskonałej wydajności energetycznej, unikalnej konstrukcji systemu optycznego i układu elektronicznego. Wszystkie systemy Nicolet iS50 są budowane na wspólnej platformie optycznej i elektronicznej, tak że możliwe jest dowolne rozbudowywanie każdego spektrometru. Technologia ESP gwarantuje kontrolę wszystkich aspektów pomiaru w czasie rzeczywistym



Spektrometr FT-IR Nicolet iS50

ZASTOSOWANIE



Spektrometr w podczerwieni umożliwia pomiary w całym zakresie promieniowania podczerwonego ($12\ 000 - 50\ \text{cm}^{-1}$). Dzięki wykorzystaniu interferometru Michelsona, możliwe jest uzyskiwanie widm podczerwieni o rozdzielczości od $0.125\ \text{cm}^{-1}$. Wyposażony jest w dwa źródła promieniowania. System pomiarowy jest wyposażony w układ do automatycznej wymiany dzielników wiązki w interferometrze, w zależności od stosowanego zakresu spektralnego

KONTAKT



Ewa Ziomek-Opalińska
ewa.ziomek-
opalinska@apsl.edu.pl

SOA

MIEJSCE



Instytut Geografii
Ekonomiczno-Społecznej
i Turystyki

 **Akademia
Pomorska**
w Słupsku