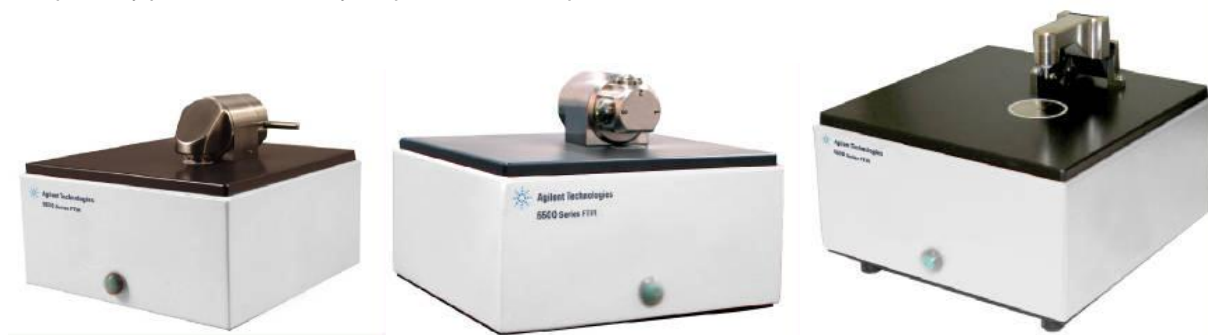


# Agilent 5500 FTIR spektrometr

Spektrometry Agilent 5500 Series FTIR jsou navrženy pro jeden úkol – poskytnout Vám skvělé výsledky rychle a spolehlivě den za dnem. Spojení vynikající optiky, inovativních vzorkovacích rozhraní a intuitivního softwaru poskytuje informace o kapalných i pevných vzorcích rychleji a snadněji než kdy dříve.

Srdcem systému je unikátní robustní interferometr, pro použití v laboratoři i v náročném prostředí. Vnitřní komponenty jsou namontovány na proti-otřesovou platformu.



5500t

5500 Dialpath

5500a

Jednoduchým stisknutím tlačítka můžete:

- Identifikovat látky
- Monitorovat kvalitu produktů
- Zjistit jestli látky ve směsi jsou v požadovaných koncentracích
- Posoudit kvalitu přichozích materiálů
- Identifikovat kontaminanty

## Přednosti

- Malý a lehký
- Vysoce přesná MIR analýza
- Bez přípravy vzorku
- Obecné použití (identifikace)
- možná tvorba specifických metod
- USB připojení k počítači

## Jednoduché, intuitivní ovládání bez nutnosti školení

Software provádí uživatele jednotlivými kroky



## Specifikace systému

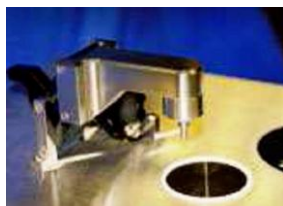
- Rozměry: 21 x 21 x 12 cm
- Váha 3,6 kg
- Operační rozsah 0 – 50 °C
- Spektrální rozsah: 4000 – 650 cm<sup>-1</sup>
- Rozlišení: 4 - 32 cm<sup>-1</sup>
- Externí zdroj
- Software: může být ovládán Agilent MicroLab a Thermo Electrons Grams suite

## Specifické systémy pro vaše vzorky

Můžete si vybrat ze tří různých přednastavených vzorkovacích rozhraní

### Typy vzorků

- Prášky
- Polymery
- Oleje
- Gely
- Maziva
- Pasty
- Kyseliny
- Benzín
- Louhy
- Nafta
- Víno
- Potraviny
- Půda
- Pevné látky obecně
- Kapaliny obecně



Agilent 5500a FTIR s diamantovým ATR nástavcem

Pro analýzu pevných látek, kapalin, gelů a past



Agilent 5500 DialPath FTIR

Pro analýzu kapalin s třemi přednastavenými optickými drahami

### Aplikace

- Identifikace neznámých látek
- Falšování potravin
- Analýza půdy
- QA/QC vstupních látek
- QA/QC produktů
- Petrochemie



Agilent 5500t FTIR

Pro analýzu kapalin stejně snadno jako s použitím ATR

