

FT infračervený spektrometr

Popis/Parametry

Infračervený spektrometr s Fourierovou transformací (Thermo Scientific™ Antaris™ IGS Gas Analyzer) současně analyzující více plynů (více než 100). Je vybaven vyhřívanou kyvetou s optickou délkou 10 m, měřením a regulací tlaku a teploty plynu, zlatými zrcadly a okénky ZnSe. Umožňuje měření v oblasti vlnových délek $4000 - 660 \text{ cm}^{-1}$ a poskytuje kvantitativní výsledky v reálném čase.

Využití/Služby

Studium mechanismů katalytických reakcí. On-line analýza plynů při testování katalyzátorů a sorbentů:

- Rozklad N_2O , rozklad NO .
- Katalytická oxidace VOC.
- Selektivní katalytická oxidace NH_3 , selektivní katalytická redukce NO_x pomocí NH_3 .
- Spalovací procesy.

