

Espectrofotómetro de infrarrojo con transformada de Fourier. Modelo FTIR-520^a Marca Drawell



DESCRIPCIÓN

Se utiliza principalmente en las áreas de petroquímica, química orgánica, polímeros, medicina, análisis de alimentos, tecnología de semiconductores y óptica.

CARACTERÍSTICAS

Interferómetro: Ajuste dinámico continuo de hasta 130 000 veces por segundo, para asegurar que la prueba de la muestra de gran estabilidad

Divisor del haz: Bromuro de potasio recubierto de germanio

Fuente luminosa: Infrarroja

Detector: DLATGS de gran sensibilidad

Intervalo de longitud de onda: 7800 – 350 cm⁻¹

Resolución: 0.5 cm⁻¹

Ruido P-P (peak to peak): < 2.2 x 10⁻⁵ AU (barrido de 1 min, resolución de 4 cm⁻¹)

Linealidad: < 0.1 %

Precisión del número de onda: 0.01 cm⁻¹

Transformador A/D: 18 bits

Adquisición de datos: Láser HeNe

Interfaz de transferencia de datos: USB 2.0.

Características adicionales:

- La resolución puede alcanzar 0.5 cm⁻¹, cumple con varias aplicaciones para usuarios finales.
- Determinación de estructuras químicas, líquidos, gases convencionales, sólidos con forma indefinida.

- Análisis cuantitativo
- Barrido rápido
- Celdas para gas.

www.Heedding.com