

Boletín de Producto



PYROPROBE 2500



El 2500 es un sistema totalmente automatizado de pirólisis para GC y GC-MS.

El sistema 2500 incluye el controlador del pirolizador y del automuestreador.

Hasta 45 tubos pueden ser cargados en el carrusel del automuestreador para su análisis secuencial.

Con el software de control 2000+, podemos utilizar un método diferente para cada posición, e incluso múltiples análisis de una misma muestra.

El sistema de muestreo del 2500, incorpora una válvula on-line/off-line para purgar el sistema antes del análisis y limpiarlo después de cada análisis de una forma fácil y fiable.

Los tubos de muestra entran en la zona de pirólisis por gravedad, evitando que el usuario toque el filamento, o tenga que insertar la sonda manualmente, evitando la ruptura del filamento.

Los sensores ópticos detectan y cuentan los tubos, alinean el carrusel y aseguran que los tubos utilizados salen fuera de la unidad antes de que otra muestra sea cargada.

Especificaciones

- ✓ Bandeja de muestras: Estándar de 36 posiciones (45 posiciones opcional)
- ✓ Rampas de calentamiento: Programable en 0.01°C/ms (10°C/seg) hasta 20°C/ms (20.000°C/seg) ó 0.01 °C/min a 999.9 °C/min, o 0.01 °C/seg a 999.9 °C/seg
- ✓ Temperatura Máxima: 1300°C
- ✓ Reproducibilidad cromatográfica: 2.3% RSD
- ✓ Muestras: Tubos de quorzo, 2mm x 40 mm
- ✓ Programación múltiple: Hasta cinco pasos, incluyendo temperatura inicial, rampa, y temperatura final en cada análisis. Se pueden realizar múltiples análisis sobre la misma muestra.
- ✓ Modos Clean: Venteo hacia el GC o venteo hacia atmósfera.
- ✓ Válvulas: Actuadas eléctricamente.



Aplicaciones

La reproducibilidad proporcionada con el AS-2500 automatiza las aplicaciones proporcionadas por el Pyroprobe 1000 y 2000. La automatización mejora el rendimiento del sistema y proporciona un rápido desarrollo de método.

- Deformulación
- Control de calidad y proceso
- Investigación y desarrollo
- Espacio de cabeza dinámico y pirólisis de polímeros
- etc.

Conecte el AS-2500 con el HP GCD, o HP 6890 GC/5973 para un completo Analizador de polímeros (APA) y busque sus polímeros desconocidos en la librería de polímeros por pirólisis de CDS.

Listado de algunas Aplicaciones Técnicas: Solicítenos las que le interesan o consulte en nuestra web: www.ingenieria-analitica.com

- Thermal Degradation of Polymers in Air
- Pyrolysis Gas Chromatography of Amino Acids
- Analysis of Polyolefins by pyrolysis GC
- Analysis of Hair Samples by Pyrolysis Gas Chromatography
- On-column Cryofocusing for Improved Resolution in Pyrograms
- Pyrolysis of Synthetic Polymers - Improved Sensitivity Using Cryogenic Focusing
- Degradation Mechanisms - Random Scission
- Degradation Mechanisms - Side Group Elimination
- Degradation Mechanisms - Depolymerization
- Pyrolysis-GC of Natural Fibers
- A Comparison of Nylons by Pyrolysis GC
- Capillary GC of Polyolefin Pyrolysates
- Analytical Pyrolysis of Surfactants
- Dynamic Headspace and Pyrolysis in Ink Analysis
- Analysis of Cosmetics by Pyrolysis GC
- Direct Pyrolysis FT-IR: An Alternative Sampling System
- Analysis of Acrylate Polymers by Direct Pyrolysis/FT-IR
- Analysis of Poly(vinyl chloride) by Direct Pyrolysis/FT-IR
- Parameter Optimization in Pyrolysis/FT-IR
- Quantitative Pyrolysis/GC in the Analysis of Copolymers
- Analysis of Soil Samples using the HTD
- Pyrolysis/FT-IR of Carbon-Filled Rubbers
- Pyrolysis/GC of Carbon-Filled Rubbers
- The Analysis of Photocopier Toners by Pyrolysis/FT-IR
- Pyrolysis/GC of Polyolefins
- The Analysis of Vulcanized Rubber by Pyrolysis /GC/MS
- Desorption of PCB's from Soil Using the HTD
- The Pyrolytic Injection Inlet Autosampling System for the Analysis of Polymer Samples
- Pyrolysis - GC/MS of Automobile Paints