

TERMOBALANZA TGA PT1000

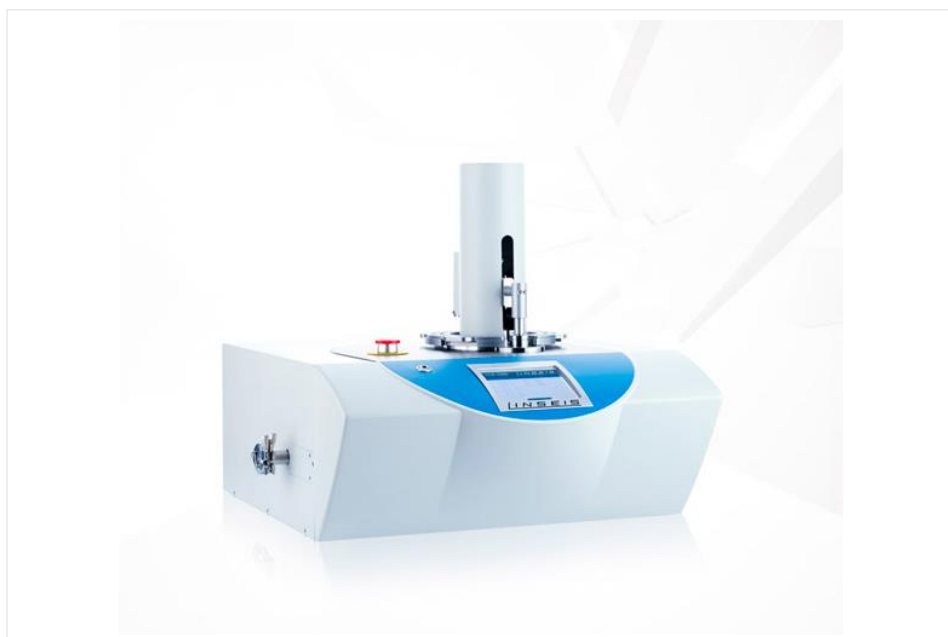


Imagen de carácter ilustrativo

Fabricante	Modelo	Garantía
LINSEIS	TGA PT1000	1 Año

El Linseis TGA PT1000 para aplicaciones termogravimétricas presenta tecnología de carga superior, que ofrece un diseño altamente amigable y robusto. Incluso con un peso de muestra de hasta 5 g, la tara se realiza electrónicamente.

Los hornos especialmente diseñados permiten velocidades de calentamiento y enfriamiento rápidas de 0,001 a 250 ° C / min, así como un control de temperatura altamente preciso de (10 ° C) RT hasta 1100 ° C.

Características Principales

El sistema puede equiparse opcionalmente con un dispositivo de acoplamiento para EGA (Evolved Gas Analysis). El instrumento es muy adecuado para estudios de composición térmica, estabilidad térmica y oxidación.

La señal de DTA calculada (opcional) proporciona información adicional importante con respecto a las reacciones endotérmicas o exotérmicas. Además, puede ser utilizado como una herramienta para la calibración de la temperatura.

Sistema de automatización Linseis:

Un robot de muestra de 42 posiciones opcional en combinación con el control automático de gas y el sistema de evacuación automáticos opcionales permiten un funcionamiento sin supervisión a largo plazo. Para un rendimiento aún mayor, también está disponible un robot de muestra de hasta 84 posiciones.

Información de Producto

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MODELO	TGA PT 1000
Diseño:	Carga superior
Rango de temperatura:	(10 ° C) RT hasta 1100 ° C
Tasas de calentamiento y enfriamiento:	0.001 bis 250 ° C / min
Masa de muestra:	max. 5g
Resolución:	0.1 µg
Ambiente de gas:	Inerte, oxidante, vacío
Vacío:	hasta 10E-2mbar
Dosificación de gas:	Bloque MFC incorporado con 3 gases. (un gas de purga y dos gases reactivos)
Velocidad de enfriamiento:	<12 min (1100 ° C – 100 ° C)
Portadores de muestras:	TGA
Robot de muestra	42 posiciones
Crisol:	Pt, Al ₂ O ₃ , Au, Al, Ag, etc. otros a petición
Acoplamiento EGA:	Opcional FTIR y / o MS o GC-MS
Interfaz:	USB