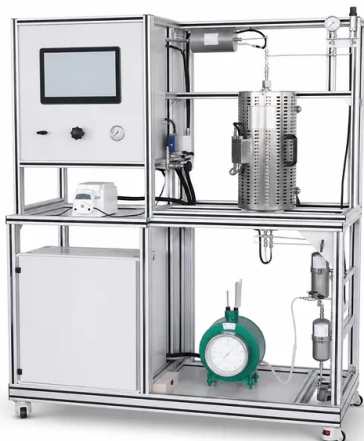


Planta Piloto De Operaciones Unitarias Educativas Para La Medición Del Factor Efectivo De Difusión Intrapartícula

Número de artículo: LPK-SRID



Introducción

Diseñada para laboratorios universitarios de ingeniería química, esta planta piloto permite la determinación práctica de los factores efectivos de difusión intrapartícula de catalizadores y la cinética de reacciones gas-sólido mediante un reactor tubular de lecho fijo con control industrial de pantalla táctil, uniendo la teoría con el diseño práctico de reactores.

[Aprende más](#)

Parámetro / Módulo	Detalles
Configuración del Reactor	Reactor tubular de lecho fijo optimizado para reacciones catalíticas gas-sólido
Calefacción y Control Térmico	Horno de tipo abierto con controlador de temperatura programable para acceso rápido al reactor
Sistema de Control	Ordenador todo en uno de grado industrial con interfaz de pantalla táctil y registro de datos
Enclavamientos de Seguridad	Apagado automático de alta temperatura límite y sistema de alivio de sobrepresión incorporados
Material del Marco y Movilidad	Marco de aleación de aluminio anodizado de alta resistencia equipado con ruedas bloqueables
Dimensiones Físicas	1480 mm × 580 mm × 1780 mm (L × An × Al)
Capacidades Experimentales	Determinación del factor efectivo de difusión interna (η); Medición de la cinética de reacción intrínseca gas-sólido; Realización de ciclos de activación, evaluación y regeneración del catalizador