

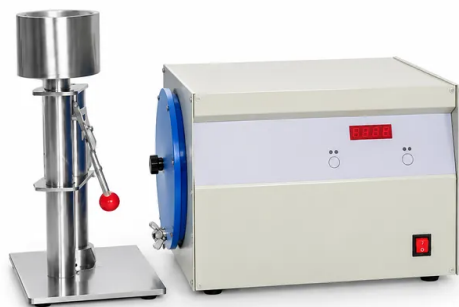
Probador Del Índice De Aglutinación Del Carbón, Aparato De Determinación Del Índice Roga Para El Análisis De La Calidad Del Coque Y Metalúrgico

Número de artículo: KT-TE26

Introducción

Diseñado para laboratorios de combustible industrial, este aparato de precisión para la determinación del índice de aglutinación ofrece un análisis preciso de la abrasión en tambor, control digital de revoluciones y evaluaciones fiables de la coquización del carbón bituminoso para optimizar la verificación de la calidad de la mezcla de coque metalúrgico y los flujos de trabajo de investigación académica rigurosos en todo el mundo.

[Aprende más](#)



Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Mezcla de coque metalúrgico	Evaluación de la capacidad de unión del carbón bituminoso para formular mezclas de coquización óptimas que combinen materias primas de volátiles altos, medios y bajos.	Reduce la dependencia de carbones de coquización primarios costosos al tiempo que garantiza la resistencia en frío y la estabilidad térmica objetivo.
Valoración comercial del carbón	Calificación de laboratorio estandarizada de cargamentos de carbón de coquización importado y nacional durante las pruebas de aceptación comercial.	Proporciona datos empíricos a prueba de disputas para la fijación de precios, la aplicación de sanciones y la verificación del cumplimiento de contratos.
Optimización de la materia prima para altos hornos	Determinación de la resistencia a la abrasión del coque derivado de muestras de vetas de carbón específicas antes de la carbonización a gran escala.	Previene la pérdida de permeabilidad del alto horno al descartar materias primas propensas a una degradación mecánica excesiva.
Instituciones de investigación y petrología	Investigación científica sobre la termoplasticidad del carbón, la reactividad de los macerales y la transformación reológica térmica durante la pirólisis.	Proporciona datos cinéticos y mecánicos de referencia repetibles para estudios comparativos de tecnología de carbón limpio.
Predicción de subproductos y alquitrán de coquización	Evaluación preliminar de las características de la capa plástica del carbón correlacionada con la liberación de materia volátil y el rendimiento de subproductos líquidos.	Ayuda a equilibrar la eficiencia de recuperación de subproductos químicos frente al rendimiento de coque mecánico en baterías comerciales.
Laboratorios analíticos de terceros	Pruebas y certificación por contrato de alto volumen para concesiones mineras, equipos de exploración geológica y empresas de inspección de productos básicos.	Mejora la productividad del laboratorio mediante el conteo digital automático, secuencias de reinicio rápido y una construcción de bajo mantenimiento.

Categoría de parámetro	Atributo de especificación	Valor / Requisito técnico
Modelo del equipo	Identificador de número de artículo	KT-TE26
Cumplimiento de normas	Norma de prueba industrial	GB/T 5447-2014 Método de prueba estándar para el índice de aglutinación
Cinética del tambor	Velocidad de rotación	50 ± 0,5 r/min
Parámetros de prueba	Revoluciones operativas predeterminadas	250 revoluciones
Capacidades preestablecidas	Rango programable por el usuario	1 a 999 revoluciones
Arquitectura de conteo	Tecnología de sensores	Identificación electrónica automática de impulsos y contador

Categoría de parámetro	Atributo de especificación	Valor / Requisito técnico
Interfaz del operador	Tecnología de pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD) de alta legibilidad
Modos operativos	Mecanismo de reinicio	Reinicio de ciclo manual y automático seleccionable
Sistema de accionamiento	Potencia nominal del motor	90 W servicio continuo
Requisitos eléctricos	Voltaje y frecuencia de la fuente de alimentación	220 V $\pm$ 10%, 50 Hz monofásico
Material objetivo	Compatibilidad de especímenes	Carbón bituminoso junto con referencia de antracita estándar
Salida analítica	Parámetros calculados principales	Índice de aglutinación (índice G), índice Roga (RI)