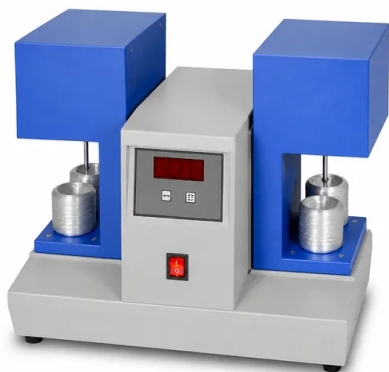


Mezclador Automático De Índice De Aglutinación De Carbón Con Sistema De Agitación De Laboratorio De Cuatro Crisoles

Número de artículo: KT-TE59



Introducción

Este mezclador automatizado de cuatro crisoles para el índice de aglutinación de carbón proporciona una cinemática precisa de doble velocidad, control de inclinación estandarizado a 45° y temporización digital automatizada para eliminar el error manual y optimizar la consistencia de las muestras en laboratorios de ensayos de carbón metalúrgico.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Evaluación de Carbón Coquizable Metalúrgico	Homogeneización de muestras de carbón para coque con antracita de referencia en laboratorios de fabricación de acero y producción de coque para determinar el poder aglutinante del carbón (índice G).	Elimina el sesgo humano en la agitación manual, asegurando un modelo predictivo confiable para la resistencia del coque y el rendimiento del alto horno.
Lavado y Beneficio de Carbón Comercial	Verificación rutinaria de las fracciones de carbón lavado, medios y proporciones de mezcla durante el control de procesos de la planta de lavado y las auditorías de garantía de calidad.	Acelera los tiempos de respuesta de los lotes mediante el mezclado simultáneo de cuatro crisoles, permitiendo ajustes en tiempo real en los circuitos de la planta de lavado.
Inspección de Materias Primas por Terceros	Certificación de envíos de carbón de importación y exportación en terminales de envío marítimo, depósitos ferroviarios y centros independientes de inspección analítica.	Ofrece una repetibilidad estrictamente conforme a las auditorías que se ajusta exactamente a los procedimientos de prueba estándar, minimizando los riesgos de disputas comerciales.
Mezcla de Combustibles para Centrales Termoelectricas	Análisis de mezclas de combustibles metalúrgicos y pulverizados para verificar las características de liberación de materia volátil y las propensiones a la aglutinación en las corrientes de alimentación de las calderas.	Protege los parámetros de combustión al proporcionar especímenes de prueba de laboratorio uniformes y totalmente homogenizados a partir de entregas de materia prima heterogéneas.
Exploración Geológica y Mapeo de Calidad de Minas	Caracterización de muestras de testigos de perforación y vetas de carbón recién interceptadas para mapear el rango del carbón, la calidad de aglutinación y la viabilidad económica del yacimiento.	El procesamiento multamuestra de alto rendimiento maneja grandes volúmenes de muestras de testigos de exploración sin deriva mecánica ni error térmico.
Investigación Académica e Industrial en Energía	Estudios fundamentales sobre petrología del carbón, cinética de carbonización, desarrollo plástico térmico e interacciones sintéticas entre aglutinante de brea y carbón.	Proporciona la mecánica de cizallamiento diferencial estrictamente controlada y la temporización angular exacta requerida para la consistencia experimental revisada por pares.

Parámetro de Especificación	Valor del Sistema / Límite Operativo
Número de Artículo del Producto	KT-TE59
Capacidad de Prueba de Crisoles	4 crisoles simultáneamente
Ángulo de Inclinación Principal del Crisol	45°
Velocidad de Rotación de la Varilla de Agitación	150 r/min
Velocidad de Rotación de la Base del Crisol	15 r/min
Duración de la Etapa de Agitación Incluida a 45°	1 min 45 s (105 segundos)
Tiempo de Transición (De Inclinación a 45° a Vertical)	15 segundos
Modo de Alineación Inicial	Ajuste posicional vertical automático al encender

Parámetro de Especificación	Valor del Sistema / Límite Operativo
Mecanismo de Sujeción de Muestras	Mecanismo manual de sujeción rápida con resorte
Nivel de Automatización del Ciclo	Secuencia totalmente automatizada (rotación, inclinación y temporización) posterior a la sujeción
Interfaz Humano-Máquina	Pantalla digital LED de alta visibilidad
Fuente de Alimentación Operativa	220V CA $\pm$ 10%, 50 Hz
Consumo de Energía Nominal	12 W
Dimensiones Externas (Ancho $\times$ Profundidad $\times$ Alto)	400 mm $\times$ 350 mm $\times$ 340 mm
Carcasa y Factor de Forma	Estación de trabajo analítica de sobremesa compacta