

Unidad De Calefacción De Banco Multiposición Con Horno Eléctrico Universal De La Serie DL

Número de artículo: KT-WDL



Introducción

Diseñado para entornos industriales y de laboratorio exigentes, este horno eléctrico universal de la serie DL proporciona un control de temperatura electrónico confiable, una carcasa robusta de acero con recubrimiento en polvo y configuraciones de calefacción multiposición flexibles para garantizar un procesamiento térmico constante y repetible en todas las aplicaciones de prueba.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ensayos de minerales de minería y menas	Digestiones ácidas, disolución de muestras de minerales y lixiviación metalúrgica realizadas en laboratorios mineros industriales.	La alta producción térmica acelera la descomposición química de matrices minerales difíciles, mientras que los modelos multiposición manejan digestiones por lotes simultáneamente.
Pruebas de suelos agrícolas y cultivos	Estimaciones de nitrógeno Kjeldahl, extracciones de nutrientes del suelo y procedimientos de digestión de tejidos vegetales en estaciones de pruebas agronómicas.	El control independiente de la estación permite una coincidencia precisa de la temperatura para diferentes reactivos del suelo, evitando que la muestra hierva o una digestión desigual.
Síntesis química y reacciones de reflujo	Síntesis orgánica, destilación de disolventes, extracción continua y reflujo utilizando matraces de laboratorio estándar de fondo redondo.	El calentamiento directo radiante y conductor elimina los puntos calientes, minimizando la descomposición térmica de los productos intermedios orgánicos sensibles.
Monitoreo ambiental de agua y aguas residuales	Digestión de muestras de aguas residuales para Demanda Química de Oxígeno (DQO), análisis de trazas de metales pesados y preconcentración de muestras.	Los elementos de calefacción robustos de servicio continuo mantienen umbrales de ebullición constantes en protocolos de prueba de varias horas sin fluctuaciones de energía.
Preparación de muestras de diagnóstico clínico y médico	Disolución suave de reactivos, preparación de medios de cultivo, calentamiento de tampones biológicos y evaporación de muestras en laboratorios de salud.	La regulación electrónica sin escalonamientos permite una gestión delicada de la temperatura, protegiendo las proteínas termosensibles, los caldos y los compuestos activos.
Petroquímica industrial y control de calidad	Templado de muestras, calentamiento de productos petrolíferos, fusión de cera y pruebas de garantía de calidad en sitios de fabricación industrial.	La carcasa de acero laminado en frío de servicio pesado soporta entornos de prueba exigentes en el piso de la tienda y vibraciones mecánicas sin fatiga del chasis.
Laboratorios educativos académicos y universitarios	Demostraciones educativas de química, experimentos de laboratorio de estudiantes y procedimientos básicos de calentamiento de ciencias físicas.	Los controles electrónicos simples de estilo analógico y los robustos elementos de calefacción cerrados minimizan el error del operador y resisten el manejo frecuente de los estudiantes.

Parámetro	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Clasificación del equipo	Horno eléctrico universal	Horno eléctrico universal	Horno eléctrico universal	Horno eléctrico universal	Horno eléctrico universal
Configuración de la estación	Posición única (□□)	Posición única (□□)	Posición dual (□□)	Cuatro posiciones (□□)	Seis posiciones (□□)
Potencia nominal total	1000 W	2000 W	2000 W (2 × 1000 W)	4000 W (4 × 1000 W)	6000 W (6 × 1000 W)
Clasificación de potencia por estación	1000 W	2000 W	1000 W por estación	1000 W por estación	1000 W por estación

Parámetro	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Modo de control de temperatura	Regulación electrónica sin escalonamientos	Regulación electrónica sin escalonamientos	Electrónica independiente sin escalonamientos	Electrónica independiente sin escalonamientos	Electrónica independiente sin escalonamientos
Interfaz de control	Dial regulador electrónico rotativo	Dial regulador electrónico rotativo	Diales giratorios individuales duales	Cuatro diales giratorios individuales	Seis diales giratorios individuales
Construcción de la carcasa	Placa de chapa de acero laminado en frío	Placa de chapa de acero laminado en frío	Placa de chapa de acero laminado en frío	Placa de chapa de acero laminado en frío	Placa de chapa de acero laminado en frío
Tratamiento de acabado superficial	Revestimiento de pulverización de polvo electrostático	Revestimiento de pulverización de polvo electrostático	Revestimiento de pulverización de polvo electrostático	Revestimiento de pulverización de polvo electrostático	Revestimiento de pulverización de polvo electrostático
Tipo de aislamiento térmico	Cerámica refractaria de alta densidad	Cerámica refractaria de alta densidad	Cerámica refractaria de alta densidad	Cerámica refractaria de alta densidad	Cerámica refractaria de alta densidad
Voltaje de funcionamiento nominal	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Compatibilidad de recipientes	Matraces de fondo redondo y vasos de precipitados	Matraces de fondo redondo y vasos de precipitados	Matraces de fondo redondo y vasos de precipitados	Matraces de fondo redondo y vasos de precipitados	Matraces de fondo redondo y vasos de precipitados
Entornos aplicables	Industrial, Minería, Academias, Laboratorios	Industrial, Minería, Academias, Laboratorios	Industrial, Minería, Academias, Laboratorios	Industrial, Minería, Academias, Laboratorios	Industrial, Minería, Academias, Laboratorios