

Placa Calefactora De Hierro Fundido Para Laboratorio Con Horno Eléctrico Cerrado

Número de artículo: KT-DLN



Introducción

Diseñado para calefacción de laboratorio de alto rendimiento, este horno eléctrico cerrado cuenta con una robusta placa calefactora de hierro fundido, una carcasa de acero resistente a la corrosión y regulación electrónica de la temperatura para ofrecer una precisión térmica confiable en aplicaciones industriales, mineras, de salud, académicas y de investigación en todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Control de calidad industrial	Realización de secado rápido, volatilización de humedad, curado de resinas y evaluación térmica estándar de productos químicos y materiales industriales crudos.	La conducción de calor uniforme y constante previene la degradación térmica de los lotes sensibles y acelera los tiempos de entrega de las muestras.
Digestión minera y metalúrgica	Realización de digestión ácida, lixiviación de minerales y descomposición de muestras de mineral bajo ebullición sostenida a alta temperatura en laboratorios de ensayos.	La superficie calefactora cerrada de hierro fundido soporta crisoles de mineral abrasivos y entornos de vapor ácido agresivos sin degradación.
Ciencia agrícola y del suelo	Calentamiento de suspensiones de suelo, extracciones de fertilizantes y preparaciones de materia orgánica relacionadas con Kjeldahl para el control de nutrientes y pruebas ambientales.	La regulación electrónica suave de la potencia mantiene un reflujo suave y evita la ebullición violenta o la contaminación cruzada de muestras.
Salud y diagnóstico clínico	Preparación de reactivos químicos, calentamiento de matrices de muestras biológicas y realización de calentamiento de reactivos estériles en laboratorios médicos y de patología.	La carcasa con recubrimiento en polvo protector garantiza altos estándares de higiene y una fácil descontaminación con un paño después de los protocolos clínicos.
Instrucción académica y universitaria	Facilitación de experimentos de enseñanza de química de pregrado y posgrado, síntesis orgánicas, destilaciones básicas y demostraciones generales de calentamiento educativo.	El diseño completamente cerrado elimina los peligros eléctricos de las bobinas abiertas, proporcionando un entorno de calefacción intrínsecamente más seguro para las estaciones de trabajo de los estudiantes.
Síntesis química y destilación	Impulsar reacciones de reflujo, extracciones con disolventes y destilaciones fraccionadas que requieren una entrada de energía térmica continua y constante durante ciclos prolongados.	El control electrónico de temperatura sin escalonamientos permite un ajuste fino para adaptarse a las curvas de ebullición precisas en diferentes sistemas de disolventes.
Instalaciones de pruebas ambientales	Digestión de muestras de aguas residuales municipales, extractos de aguas superficiales y lodos ambientales para la detección de oligoelementos y análisis de demanda química de oxígeno.	Las configuraciones de múltiples posiciones permiten el procesamiento simultáneo de múltiples recipientes de extracción bajo condiciones térmicas idénticas.

Número de modelo	Tipo de horno	Posiciones de calefacción	Potencia nominal (W)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Control de temperatura
KT=DL-1-1000	Parte superior abierta universal	Unidad única (1 puesto)	1000	2.3	2.4	Regulación electrónica sin escalonamientos
KT=DL-1-2000	Parte superior abierta universal	Unidad única (1 puesto)	2000	3.0	3.2	Regulación electrónica sin escalonamientos
KT=DL-2-2000	Parte superior abierta universal	Unidad doble (2 puestos)	2 × 1000	4.0	4.2	Regulación electrónica sin escalonamientos

Número de modelo	Tipo de horno	Posiciones de calefacción	Potencia nominal (W)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Control de temperatura
KT=DL-4-4000	Parte superior abierta universal	Unidad cuádruple (4 puestos)	4 × 1000	7.6	8.2	Regulación electrónica sin escalonamientos
KT=DL-6-6000	Parte superior abierta universal	Unidad séxtuple (6 puestos)	6 × 1000	11.4	12.2	Regulación electrónica sin escalonamientos
KT=DL-FL-1	Hierro fundido cerrado	Unidad única (1 puesto)	1000	2.6	2.7	Regulación electrónica sin escalonamientos
KT=DL-FL-2	Hierro fundido cerrado	Unidad única (1 puesto)	1500	1.8	2.0	Regulación electrónica sin escalonamientos

Parámetro	Especificación técnica	Impacto operativo
Construcción del chasis	Chapa de acero laminado en frío de alta resistencia	Proporciona integridad estructural rígida, resistiendo abolladuras y distorsión del marco bajo cargas pesadas de recipientes.
Acabado superficial del chasis	Acabado en polvo con revestimiento de pulverización electrostática industrial	Proporciona una resistencia a la corrosión excepcional contra lavados cáusticos, salpicaduras ácidas y vapores de disolventes.
Superficie calefactora (Tipo cerrado)	Placa de cubierta de hierro fundido mecanizado de alta resistencia	Sella completamente las bobinas calefactoras internas, proporcionando una gran inercia térmica, resistencia a los impactos y protección contra derrames.
Modulación de temperatura	Regulador de temperatura electrónico de estado sólido integrado	Permite un ajuste de salida térmica suave y continuo para adaptarse a la evaporación sensible o la ebullición de alta energía.
Disponibilidad de formato modular	Bancos integrados independientes de una y múltiples posiciones (2, 4, 6)	Permite una asignación flexible del espacio de laboratorio y escala el rendimiento de la digestión de muestras por lotes de manera eficiente.
Sectores operativos	Industrial, agrícola, minero, clínico, académico, investigación	Construido para cumplir con el cumplimiento universal de calefacción de laboratorios en instalaciones de pruebas comerciales e institucionales.