

Placa Calefactora Eléctrica De Laboratorio Con Pantalla Digital

Número de artículo: KT-ML



Introducción

Diseñada para entornos de laboratorio exigentes, esta placa calefactora eléctrica con pantalla digital ofrece un calentamiento rápido de hasta 380 °C. Cuenta con sensores duales, control inteligente y placas resistentes a la corrosión, lo que proporciona una estabilidad térmica confiable.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Digestión ácida y química húmeda	Calentamiento de mezclas de muestras con ácidos concentrados en vasos de precipitados o matraces de digestión para el análisis de oligoelementos.	La placa superior resistente a la corrosión soporta los vapores ácidos mientras que el calor uniforme acelera la descomposición de la matriz mineral.
Ensayo de minerales de minería	Preparación térmica, tostación y disolución de mineral pulverizado y muestras de núcleos metalúrgicos en laboratorios de extracción.	La superficie de acero fundido pesado mantiene la estabilidad térmica cuando se carga con recipientes de minerales de alta densidad de hasta 380 °C.
Preparación de reactivos bioquímicos	Incubación a temperatura constante, disolución de agar y calentamiento de reactivos para pruebas microbiológicas y médicas.	El control inteligente de doble sensor evita el sobrecalentamiento de la temperatura, protegiendo los reactivos enzimáticos sensibles y los medios de cultivo.
Determinación de humedad y secado	Desecación de muestras sólidas, lodos, núcleos de suelo y productos alimenticios para evaluar la pérdida de humedad y el contenido de materia seca.	El conjunto de calefacción cerrado proporciona temperaturas de superficie estables y predecibles para pruebas precisas de secado gravimétrico.
Curado de polímeros y revestimientos electrónicos	Horneado de fotorresistentes, adhesivos, tintas de película gruesa y recubrimientos protectores especializados en obleas de sustrato o cupones de prueba.	La placa calefactora plana y mecanizada con precisión garantiza una exposición térmica uniforme en toda el área de la superficie.
Ebullición y evaporación de reactivos	Evaporación controlada de disolventes, concentración de soluciones químicas y calentamiento general de líquidos de laboratorio.	La modulación de potencia electrónica permite transiciones suaves desde una evaporación suave hasta una ebullición vigorosa sin llamas abiertas.

Parámetro de Especificación	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Arquitectura del sistema de control	Regulación electrónica de voltaje	Regulación electrónica de voltaje	Regulación electrónica de voltaje	Microprocesador digital inteligente	Microprocesador digital inteligente	Microprocesador digital inteligente
Configuración del sensor de temperatura	Control regulatorio de circuito único	Control regulatorio de circuito único	Control regulatorio de circuito único	Sensores de temperatura duales integrados	Sensores de temperatura duales integrados	Sensores de temperatura duales integrados
Dimensiones de la superficie útil (mm)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
Voltaje de funcionamiento	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz
Potencia nominal (kW)	0 ~ 1,5	0 ~ 2,0	0 ~ 3,0	1,5	2,0	3,0
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)	380	380	380	380	380	380
Tipo de elemento calefactor	Cerrado sin llama	Cerrado sin llama	Cerrado sin llama	Cerrado sin llama	Cerrado sin llama	Cerrado sin llama

Parámetro de Especificación	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Metalurgia del material de la placa	Acero inoxidable / Acero fundido	Acero inoxidable / Acero fundido	Acero inoxidable / Acero fundido	Acero inoxidable / Acero fundido	Acero inoxidable / Acero fundido	Acero inoxidable / Acero fundido
Acabado de la superficie de la placa	Tratamiento anticorrosión	Tratamiento anticorrosión	Tratamiento anticorrosión	Tratamiento anticorrosión	Tratamiento anticorrosión	Tratamiento anticorrosión
Construcción del chasis	Acero laminado en frío estampado	Acero laminado en frío estampado	Acero laminado en frío estampado	Acero laminado en frío estampado	Acero laminado en frío estampado	Acero laminado en frío estampado
Acabado protector del chasis	Revestimiento de pulverización electrostática	Revestimiento de pulverización electrostática	Revestimiento de pulverización electrostática	Revestimiento de pulverización electrostática	Revestimiento de pulverización electrostática	Revestimiento de pulverización electrostática