

Placa Calefactora Eléctrica De Laboratorio Con Pantalla Digital

Número de artículo: KT-RBA



Introducción

Diseñada para la investigación industrial y de laboratorios, esta placa calefactora con pantalla digital ofrece un calentamiento uniforme sin llama de hasta 380 °C. Con control de temperatura de doble sensor, superficies resistentes a la corrosión y una carcasa de acero laminado en frío de gran resistencia, proporciona una seguridad, precisión y fiabilidad a largo plazo superiores para los flujos de trabajo analíticos más exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión ácida química por vía húmeda	Disolución de muestras geológicas, ambientales, metalúrgicas y de suelo utilizando ácidos concentrados nítricos, clorhídricos o sulfúricos en material de vidrio analítico.	Los tratamientos anticorrosión de la placa superior y el calentamiento cerrado sin llama resisten los vapores ácidos agresivos y previenen la ignición de vapores explosivos.
Incubación de reactivos bioquímicos	Mantenimiento térmico controlado de tampones biológicos, medios de cultivo y soluciones de reacción enzimática que requieren un calentamiento constante y prolongado.	La precisión del doble sensor previene los puntos calientes localizados, asegurando que las matrices de proteínas delicadas y los compuestos biológicos eviten la degradación térmica.
Curado de polímeros y pruebas de materiales	Horneado y secado planar de recubrimientos de película fina, adhesivos estructurales, fotorresists de semiconductores y especímenes compuestos.	La temperatura de la superficie de la placa altamente uniforme garantiza una reticulación de polímeros coherente y estabilidad dimensional en amplias áreas de sustrato.
Control de calidad y formulación farmacéutica	Evaporación de disolventes, extracción de ingredientes farmacéuticos activos (API) y calentamiento de vasos de precipitados para disolución bajo condiciones térmicas controladas.	El control PID con pantalla digital garantiza puntos de consigna repetibles y auditables que cumplen estrictamente con las normas de pruebas farmacéuticas.
Pre calentamiento de componentes metalúrgicos	Expansión térmica, recocido suave y pre calentamiento uniforme de matrices de metal de precisión, cojinetes y cupones de soldadura estructural antes del procesamiento.	El calentamiento de alta potencia de hasta 380 °C transfiere calor conductivo rápido a piezas metálicas densas, estableciendo un equilibrio térmico uniforme.
Determinación gravimétrica de humedad	Desecación, horneado y secado rutinario de precipitados químicos, minerales sólidos y material de vidrio en laboratorios analíticos de alto volumen.	La espaciosa plataforma de bancada plana admite matrices densas de crisoles de porcelana y frascos de pesaje de vidrio para un procesamiento simultáneo de alto rendimiento.

Parámetro de especificación	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
Arquitectura del sistema de control	Regulación de voltaje electrónico (Continuo)	Regulación de voltaje electrónico (Continuo)	Regulación de voltaje electrónico (Continuo)	Medidor digital inteligente (Microprocesador PID)	Medidor digital inteligente (Microprocesador PID)	Medidor digital inteligente (Microprocesador PID)
Método de detección de temperatura	Regulación de la placa base interna	Regulación de la placa base interna	Regulación de la placa base interna	Doble sensor (Superficie de la placa y medición directa de materiales)	Doble sensor (Superficie de la placa y medición directa de materiales)	Doble sensor (Superficie de la placa y medición directa de materiales)
Dimensiones de la placa calefactora (mm)	400 x 280	450 x 350	600 x 400	400 x 280	450 x 350	600 x 400

Parámetro de especificación	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
Rango de temperatura operativa	Ambiente a $\leq 380^{\circ}\text{C}$	Ambiente a $\leq 380^{\circ}\text{C}$	Ambiente a $\leq 380^{\circ}\text{C}$	Ambiente a $\leq 380^{\circ}\text{C}$	Ambiente a $\leq 380^{\circ}\text{C}$	Ambiente a $\leq 380^{\circ}\text{C}$
Potencia de calefacción nominal (kW)	0 a 1.5 (Ajustable)	0 a 2.0 (Ajustable)	0 a 3.0 (Ajustable)	1.5	2.0	3.0
Voltaje operativo	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz	CA 220V, 50 Hz
Dimensiones externas (An x Pr x Al mm)	400 x 280 x 200	450 x 350 x 200	600 x 400 x 220	400 x 280 x 220	450 x 350 x 220	600 x 400 x 220
Peso neto del equipo (kg)	11.8	16.6	56.2	14.0	18.0	58.4
Peso bruto de envío (kg)	12.8	17.8	58.4	15.0	19.2	60.6
Opciones de material de la placa	Acero inoxidable / Acero fundido con tratamiento anticorrosión	Acero inoxidable / Acero fundido con tratamiento anticorrosión	Acero inoxidable / Acero fundido con tratamiento anticorrosión	Acero inoxidable / Acero fundido con tratamiento anticorrosión	Acero inoxidable / Acero fundido con tratamiento anticorrosión	Acero inoxidable / Acero fundido con tratamiento anticorrosión
Construcción de la carcasa	Acero estampado laminado en frío con recubrimiento en polvo electrostático	Acero estampado laminado en frío con recubrimiento en polvo electrostático	Acero estampado laminado en frío con recubrimiento en polvo electrostático	Acero estampado laminado en frío con recubrimiento en polvo electrostático	Acero estampado laminado en frío con recubrimiento en polvo electrostático	Acero estampado laminado en frío con recubrimiento en polvo electrostático