

# BlueSpin LCD Digital 7 Inch Square Placa Calefactora con Agitador Magnético MS7-H550-Pro



Las placas calefactoras con agitador magnético de 7 pulgadas cuadradas, son ampliamente utilizadas en síntesis química, análisis físico-químico, bio-farmacéutica y entre otros campos.

La tecnología de temperatura PID permite un control preciso en el proceso de calentamiento, alcanzando rápidamente la temperatura objetivo y aumenta el control de precisión. Temperatura máxima hasta 550°C.

El equipo cuenta con una placa de vitrocerámica extremadamente resistente a la corrosión y fácil de limpiar. Sensor de temperatura PT1000 disponible para este modelo, posee pantalla LCD y controla la temperatura actual del medio.

**MS7-H550-Pro  
BlueSpin LCD Digital 7" Square  
Placa Calefactora Agitador Magnético  
Con Sensor de Temperatura Externo PT1000**

Temperatura hasta 550°C

El Sensor de Temperatura PT1000 identifica automáticamente la temperatura y la transfiere al modo de funcionamiento PT1000. Graba y muestra los últimos parámetros de funcionamiento al encender.

El Sensor de Temperatura Externo PT1000 en tiempo real controla la temperatura del medio, con una precisión de +/- 0.2°C.

Placa de vitrocerámica extremadamente resistente a la corrosión y fácil de limpiar.

Motor DC Brushless libre de mantenimiento Y bajo en ruido.

La pantalla LCD muestra la temperatura real, así como la velocidad establecida Y la velocidad actual.

La cubierta de aleación de Aluminio tiene una excelente resistencia a los productos Químicos y a la transferencia de calor.



**Características MS7-H550-Pro  
BlueSpin LCD Digital 7" Square  
Placa Calefactora Agitador Magnético  
Con Sensor de Temperatura Externo PT1000**



- Sensor de temperatura PT1000 disponible para este modelo, posee pantalla LCD y controla la temperatura actual del medio.

- Interfaz fácil de usar y programar. El Sensor PT1000 identifica automáticamente la temperatura y la transfiere al modo de funcionamiento PT1000. Graba los últimos parámetros de funcionamiento y los muestra al encender.

- La pantalla LCD muestra la temperatura real, así como la velocidad establecida y la velocidad actual.

- La tecnología de temperatura PID permite un control preciso en el proceso de calentamiento, alcanzando rápidamente la temperatura objetivo y aumenta el control de precisión. Temperatura máxima hasta 550°C.

- Circuitos de seguridad separados con temperatura de seguridad de 580°C. Automáticamente deja de calentar una vez que supere esta temperatura.

- Advertencia "HOT" indica alta temperatura residual en la placa. La pantalla LCD mostrará "HOT" cuando la temperatura sea superior a 50°C, aunque esté apagado.

- Software gratuito StirPC, desde el PC puede controlar y documentar todos los valores de operación a través de la interfaz RS232.

**Especificaciones MS7-H550-Pro  
BlueSpin LCD Digital 7" Square  
Placa Calefactora Agitador Magnético**



**MS7-H550-Pro**

Dimension of work plate [mm]	184×184 (7 inch)
Work plate material	Glass ceramic
Motor type	DC brushless motor
Motor rating input [W]	18
Motor rating output [W]	10
Power [W]	1050
Voltage [VAC]	100-120/200-240
Frequency [Hz]	50/60
Stirring positions	1
Max. stirring quantity[H <sub>2</sub> O],	20
Max. magnetic bar(L x Ø) [mm]	80
Speed range [rpm]	100-1500
Speed display	LCD
Speed display resolution [rpm]	± 1
Heating output [W]	1000
Heating temperature range [°C]	RT-550, increment 1
Control accuracy of work plate [°C]	± 1(<100 °C) ± 1%(>100 °C)
Safety temperature [°C]	580
Temperature display	LCD
Temperature display accuracy [°C]	± 0.1
External temperature sensor	PT1000
Control accuracy with external temperature sensor PT1000 [± °C]	± 0.2
Heating warning [°C]	50 °C
Remote control (RS232 interface)	Yes
Protection class according to DIN EN60529	IP21
Dimension [W x D x H] mm	215x360x112
Weight [kg]	5.3
Permissible ambient temperature [°C]	5-40
Permissible relative humidity	80