KIT DE AGITADOR MAGNÉTICO PCE-MSR 30 Y PH-METRO PCE-PH 228HTE

PCE-MSR 30-KIT



- ****Agitador magnético PCE-MSR 30****
- **Velocidad de agitación ajustable: 100 ... 1.600 rpm**
- **Volumen de agitación máximo de 5 l**
- **Control de temperatura PID**
- **Sensor de temperatura externo**
- **Rango de temperatura de la placa agitadora: 0 ... 300 °C**
- **Superficie de la placa agitadora de fundición de aluminio**
- **Puestos de agitación: 1**
- **Temporizador: 1 s ... 99 h 59 min**
- **Hasta 6 programas de agitación**
- **Alimentación: 230V AC, 50/60Hz**

El kit de agitador magnético PCE-MSR 30 y pH-metro PCE-PH 228HTE son equipos de laboratorio de manejo sencillo. El agitador magnético ofrece una capacidad máxima de agitación de 5 litros y una velocidad regulable de forma continua de 100 ... 1600 rpm con una alta precisión de control de ±10 rpm. Accionado por un motor Brushless, garantiza un funcionamiento fiable y sin mantenimiento. El control inteligente de temperatura PID permite un calentamiento preciso en el rango desde temperatura ambiente hasta 300°C. Además, un sensor de temperatura externo proporciona un control especialmente exacto de la temperatura del medio, mientras que una pantalla LCD de 3,7 pulgadas, fácil de leer, muestra de forma clara todos los parámetros importantes.

La robusta placa de trabajo de fundición de aluminio con una superficie de 155 x 155 mm garantiza una distribución uniforme del calor y una alta resistencia frente a influencias químicas. Junto con un imán agitador de Ø 8 x 30 mm, el agitador magnético resulta ideal para aplicaciones exigentes. Funciones como un sentido de giro ajustable, un amplio rango de temporizador de 1 segundo ... 99 horas y 59 minutos, así como la posibilidad de guardar hasta 6 programas de agitación individuales, ofrecen la máxima flexibilidad en el trabajo diario de laboratorio.

Especificación

Velocidad	
Rango de medición	100 ... 1600 rpm
Resolución	1 rpm
Precisión	±10 rpm
pH	
Rango de medición	-2 ... +20 pH
Resolución	0,001 pH
Precisión	±0,002 pH + 2 dígitos
Redox	
Rango de medición	-2000 ... +2000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±2 mV
Sensor de temperatura	
Rango de medición	-50 ... +300 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C
Sensor de temperatura	
Rango de medición	-20 ... +100 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C (@ 20 °C)
Electrodo	
Designación	PCE-PH-LAB-HTE
Rango de medición	0 ... 14 pH
Rango de temperatura	0 ... 130 °C
Presión ambiente máx.	10 bar
Aplicación	Rosca: G1/2 " Longitud rosca: 1,2 cm Sonda: Longitud: 5,2 cm / Ancho: 1,2 cm
Electrolito de referencia	Ag/AgCl
Material del cuerpo	Vidrio
Material diafragma	Teflón poroso
Longitud del cuerpo	120 mm
Diámetro del cuerpo	12 mm
Longitud del cable	1 m

Por otro lado, el kit de agitador magnético PCE-MSR 30 y pH-metro PCE-PH 228HTE integra un medidor de pH profesional.

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	3,7 "
Dimensiones	Placa agitadora: 150 x 150 mm Imán agitador: Ø 8 x 30 mm
Potencia	550 W
Puestos de agitación	1
Motor	Motor Brushless
Volumen de agitación máx.	5 l
Material puesto de agitación	Fundición de aluminio con revestimiento cerámico
Temperatura	Puesto de agitación: 0 ... 300 °C / Precisión: ±3 °C
Temporizador desde	1 s
Temporizador hasta	100 h
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	230 V AC | 50/60 Hz
Tipo de conector	Enchufe IEC
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	270 x 180 x 85 mm
Peso	1911 g

PCE Iberica S.L.
Calle Mula 8, 02500 Tobarra
Spain

Teléfono: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es