Regulador electrónico de temperatura “Electemp-B”

TEMPERATURA REGULABLE DESDE 0 ºC HASTA 310 ºC.

CARACTERÍSTICAS

Regula la potencia de elementos calefactores por impulsos, mediante un circuito electrónico, exento de interferencias.

APLICACIONES

Variación de la potencia de calefacción en estufas, hornos, baños, radiadores, platos calefactores, etc.

PANEL DE MANDOS

Display indicador de temperatura.
Display indicador temperatura de consigna.
Pulsador para aumentar/disminuir temperatura.

PARTE POSTERIOR

Salida de potencia (Base de enchufe Schuko).
Fusible de protección.
Conector de termómetro sonda PT100 (incluida).



Aplicación del regulador “Electemp-B” a un dispositivo calefactor incorporando termómetro sonda pt-100.

MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo cm (exterior)	Carga máx. W (a 230 Vac)	Carga máx. W (a 110 Vac)	Peso Kg
3000896	15 15,5 19	2500	1700	1,1

Termómetro Digital “THE-343”

CARACTERÍSTICAS

Carcasa en ABS con diseño antideslizante para mejor sujeción.Admite ambas sondas tipo K / J para la medición de temperatura. Doble canal de medición T1 – T2 con función de temperatura diferencial. Rango de temperatura (unidad principal) desde -200 °C hasta 1372 °C(-328 a 2501 °F). Cambio de unidades °C / °F.
Lectura con funciones MAX / MIN / AVG y HOLD (retención de datos).
Compensación de temperatura ADJ: –9 ~ 9 °C (–15,3 ~ 15,3 °F).
Tasa de muestreo: 1 vez/segundo. Alarma de límite superior: 1300 °C (2372 °F).
Alarma de límite inferior: –200 °C (–328 °F).
Pantalla de 4 dígitos (máx. 9999), tamaño 37 x 41 mm, con retroiluminación.
Indicador de batería baja. Función de apagado automático y cancelación del autoapagado. Funcionamiento portátil a pilas.
Medidas (alto x ancho x fondo): 15,5 x 5,5 x 3,3 cm aprox. Peso: 580 g.
Rango de las sondas incluidas:
Sonda tipo K cableada: -20 a 200 °C (-4 a 392 °F)
Sonda tipo K de acero inoxidable: -50 a 700 °C (-58 a 1292 °F)



MODELO	Código	Rango Temp. °C	Resolución °C	Precisión °C
THE-343	5903030	-200 a 1372	0,1	según sonda

La precisión está especificada en función del rango y del tipo de sonda utilizada (no incluye el error de la sonda).

ACCESORIO
Sonda tipo K de varilla de 8 mm Ø x 30 cm largo. Código 5903025

Medidor digital de humedad y temperatura “HT-305E”

CARACTERÍSTICAS

Rango de temperatura desde 0 °C hasta 60 °C.
Rango de humedad desde 10% hasta 95% RH.
Lectura digital en °C o en °F de respuesta rápida: 0,4”.
Alimentación: batería 9 V.
Medidas (alto x ancho x fondo): 3,2 x 6 x 13,25 cm.
Peso: 264 g.

Código 5903023
Se suministra completo con sensor de humedad / temperatura, funda protectora y estuche.



MODELO	Código	Rango Temp. °C	Resolución °C	Precisión °C	Rango Humedad %	Resolución Humedad %	Precisión Humedad %
HT-305E	5903023	de 0 a 50	0,1	±0,8	de 10 a 95	0,1	> 70%: ±3% +1% < 70%: ±3%

Reactor para planta piloto “RE-605”y “RE-620”

CAPACIDAD HASTA 20 LITROS.
PARA PRESIÓN ATMOSFÉRICA O VACÍO

APLICACIONES

Equipo destinado especialmente para operaciones de reflujo y destilación con elemento agitador, para todas las operaciones de planta piloto de laboratorio y pequeñas producciones.

CARACTERÍSTICAS

Módulo reactor integrado, base esmaltado en epoxi y estructura tubular en acero inox. AISI 304, equipado con motor de agitación y recipiente de reacción encamisado en vidrio transparente borosilicato 3.3, con graduación para atemperar, volumen de 1 a 5 litros en el modelo “RE-605” y 4 a 20 litros en el modelo “RE-620”.
Pala de agitación y elementos en contacto con el líquido o vapor de reacción, compuestos por vidrio borosilicato y PTFE.
Modelos con adición y reflujo.
Opciones:
- Se pueden suministran configuraciones para destilación.
- Acabado del vidrio en ámbar
- Voltaje 110V/60 Hz.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general ON / OFF.
Mando regulador de la velocidad del agitador desde 0 a 500 rpm.
Indicador digital de la temperatura y RPM.

MODELOS

Código	Medidas totales (cm) Alto / Ancho / Fondo			Capacidad Reactor	Temperatura de trabajo	Consumo W	Peso Kg
1001710	130	70	35	5	-50 °C a 200 °C	90	10
1001722	140	68	68	10	-50 °C a 200 °C	34	15
1001711	180	62	50	20	-50 °C a 200 °C	250	68


Modelo “RE-605”
5 litros.


Modelo “RE-610”
10 litros.


Modelo “RE-620”
20 litros.

ACCESORIOS

Analizador PLC de pH y temperatura -10 °C. a 140 °C.
Pantalla táctil de 3,5” a color. 8 entradas digitales, 2 analógicas configurables y 6 salidas relé para señalización y control. Comunicaciones: 485 para red de sensores ARC. Caja IP-65. Salida RS-232 para conexión a ordenador. Posibilidad de realizar bucles de control PID. Conexiones módem GSM, RED, TCP/IP, sondas de O_2, CON, VCD, Redox.
Código 4120824 (Solo para medida y lectura).
Código 4120823 (Para medida, lectura y control).
Sensor vidrio HT pH 0-14 +Tª -10 a 100 °C. Código 4120801
Sensor ARC HT pH 0-14 +Tª -10 a 140 °C. Código 4120822
Adaptador sensor de vidrio para R-605. Código 4120802
Adaptador sensor de vidrio para R-620. Código 4120803



Termómetro Digital “TC-9226-A”
Rango de temperatura: -200 °C. hasta +1370 °C.
Código: 5903030



Fuelle en PTFE de dilatación/contracción para acoplar entre boca y refrigerante Código 1001984



Varilla agitadora en forma de hélice, Ø 9,5 mm en PTFE. y pala en PTFE(largo 65 x ancho pala 7 cm). Código 1001789



COMPLEMENTOS COMUNES

Aceite de silicona. 4 litros. Temperatura hasta 300ºC. Viscosidad 50 mm^2/s a 25 °C. Punto de fusión 318 °C. Código 1000027
Bomba peristáltica dosificadora “Peristaltic PR-2004”. Para estabilización de Ph (ácido-base). También aplicable a dosificaciones en proceso.
Código 4129051 (Ver pág. 52).
Criotermostato de circulación
Para temperaturas regulables desde -50 °C. hasta +200 °C.

PARA REACTOR R-605:

Ultratermostato de circulación “Ultraterm-TFT-200”.
Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C. hasta +200 °C.
Código 3000554 (Ver pág: 377).
Criotermostato de circulación “Frigiterm-TFT-30”.
Para temperaturas regulables desde -30 °C. hasta +100 °C.
Código 3000553 (Ver pág. 377).

PARA REACTOR R-620:

Termostato de circulación de gran potencia “Interheater”
Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta +90 °C.
Para temperaturas regulables desde ambiente +5 °C hasta +180 °C.
Códigos 6001491 / 6001497 (Ver pág. 142).
Refrigerador para condensador
Para temperaturas desde -20 °C hasta +40 °C.