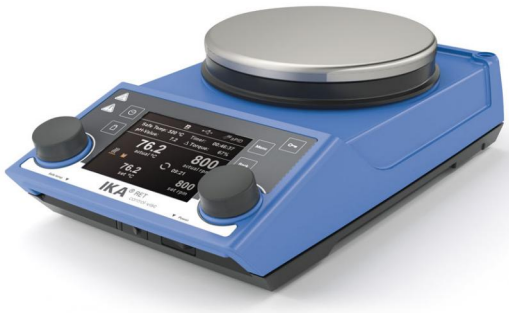
Hoja de Datos

Mezclar / Agitadores Magnéticos



RET control-visc

NOVEDAD MUNDIAL: Agitador magnético de seguridad con calentamiento y balanza integrada. Una clara pantalla TFT multilingüe facilita el ajuste de todos los parámetros.
Un regulador integrado de temperatura y la sonda de temperatura PT 100 incluida permiten ajustar la temperatura con alta precisión directamente en el fluido. La placa calefactora del RET control está hecha de acero inoxidable compuesto. Alcanza una temperatura de 340 °C y garantiza de este modo tiempos de calentamiento breves.
Las interfaces RS 232 y USB permiten controlar el agitador magnético y documentar todos los parámetros de ensayo. La función conmutable de bloqueo evita que se cambien por descuido los ajuste del número de revoluciones y de la temperatura. Para proteger al usuario se muestra la temperatura actual de la placa calefactora cuando el aparato está apagado. La pantalla se apaga automáticamente cuando la temperatura de la placa es menor a 50°C.

- Función de balanza integrada
- Toma BNC para conexión de un electrodo de pH
- Modo de regulación de temperatura ajustable: Calentamiento rápido o atemperamiento de alta precisión
- Sonda doble para regulación simultánea de la temperatura del portador térmico y la temperatura del medio (opcional)
- Función de temporizador y cuenta regresiva
- Indicación del cambio tendencial de la viscosidad
- Detección de interrupción magnética
- Funcionamiento intermitente
- Posibilidad de selección entre diferentes modos de funcionamiento
- Circuito de seguridad ajustable de la temperatura de la placa calefactora de 50 a 380 °C
- Cubierta protectora transparente incluida en el volumen de entrega
- Visualización de código de error en caso de fallos
- Ajuste exacto de la temperatura y del número de revoluciones a través de indicación digital; incluso en modo apagado
- Indicación digital del límite ajustado de temperatura de seguridad en la pantalla TFT
- Agitador magnético de seguridad con calentamiento adecuado para su funcionamiento sin vigilancia
- Su estructura cerrada (IP 42) garantiza una larga vida útil

Accesorios: PT 100.70 Sensor de temperatura, PT 1000.50 Sensor de temperatura, PT 100.51 Sensor de temperatura, PT 1000.51 Sensor de temperatura, PT 100.53 Sensor de temperatura, recubierto, PT 1000.80 Sensor de temperatura, acero inoxidable, PT 1000.90 Sensor de temperatura, recubierto, H 16 V Varilla de soporte, H 16.3 Brazo saliente, H 44 Pinza en cruz, H 38 Barra de fijación, H 104 Cover for RET control, H 29 Plataforma de baño de aceite, H 30 Plataforma de baño de aceite, H 1000, H 1500, H 3000, H 5000, H 8000, IKAFLON® 110 Varillas agitadoras magnéticas, IKAFLON® 155 Varillas de agitación magnéticas , IKAFLON® 10 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 15 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 20 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 40 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 50 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 80 Set (5 Pcs) round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® glass 25 Set (5 Pcs) round Magnetic stirring bars, IKAFLON® glass 30 Set (5 Pcs) round Magnetic stirring bars, IKAFLON® glass 40 Set (5 Pcs) round Magnetic stirring bars, IKAFLON® glass 50 Set (5 Pcs) round Magnetic stirring bars, IKAFLON® 20 Set (5 Pcs) power SmSo PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) power SmSo PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 50 Set (5 Pcs) power SmSo PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) slide round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) slide round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 40 Set (5 Pcs) slide round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 50 Set (5 Pcs) slide round PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 20 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 35 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 40 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 50 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 60 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON®

DISTRIBUIDO POR DEUTSCHER SAS

© IKA® Werke Staufen/Germany 2017 www.ika.com
Sujeto a modificaciones ténicas

70 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 10 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 20 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 30 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 38 Set (5 Pcs) cross PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 37 Set (5 Pcs) bone PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 54 Set (5 Pcs) bone PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 25 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 35 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 55 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 80 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 67 (1 Pc) beaker PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 74 (1 Pc) beaker PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 103 (1 Pc) beaker PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 125 (1 Pc) beaker PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 9 Set (5 Pcs) crown PTFE-coated Magnetic stirring bars, RS 1 Juego de varillas agitadoras, RS 2 Set of magnetic stirring bars, RSE Extractor de varillas agitadoras, H 11 Cable de alimentación enchufe Euro, H 135.10 Square carrier without handle, H 135.11 Square carrier with handle, H 135.101 Block 16 x 4 ml, H 135.102 Block 16 x 8 ml, H 135.103 Block 9 x 16 ml, H 135.104 Block 4 x 20 ml, H 135.105 Block 4 x 30 ml, H 135.106 Block 4 x 40 ml, H 135.107 Block 100 ml, H 135.108 Block 250 ml, H 135.20 Flask carrier 100 ml without handle, H 135.21 Flask carrier 100 ml with handle, H 135.201 Flask inlay 10 ml, H 135.202 Flask inlay 25 ml, H 135.203 Flask inlay 50 ml, H 135.25 Flask carrier 250 ml without handle, H 135.26 Flask carrier 250 ml with handle, H 135.30 Flask carrier 500 ml without handle, H 135.31 Flask carrier 500 ml with handle, H 135.301 Flask inlay 100 ml, H 135.302 Flask inlay 250 ml, H 135.40 Flask carrier 1000 ml without handle, H 135.41 Flask carrier 1000 ml with handle, H 135.401 Flask inlay 500 ml , H 135.50 Flask carrier 2000 ml without handle, H 135.51 Flask carrier 2000 ml with handle, H 135.501 Flask inlay 1000 ml , LABLIFT m, labworldsoft®, PC 1.1 Cable, BC 1000 Tapa para Beaker, HG 600 Camisa calefactora, HG 1000 Camisa calefactora

Información Técnica	
Número de puestos de agitación	1
Max. cantidad a agitar (H2O) [l]	20
Potencia del suministro del motor [W]	9
Direction of rotation	right
Speed display set-value	TFT
Speed display actual-value	TFT
Control de velocidad	Turning knob
Rango de velocidad [rpm]	50 - 1700
Ajuste exactitud de la velocidad [rpm]	10
Longitud mínima de la barra de agitación [mm]	20
Longitud max. varilla magnética [mm]	80
Autocalentamiento de la placa (RT:22°C/duración:1h) [+K]	28
Potencia de calefacción [W]	600
Temperature display set-value	TFT
Temperature display actual-value	TFT
Temperature unit	°C / °F
Rango de temperatura de calefacción [°C]	Room temp. + device self heating - 340
Control de calentamiento	Turning knob
Temperature setting range min. [°C]	0
Temperature setting range max. [°C]	340
Temperature setting resolution of heating plate [K]	0.1
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT100/PT1000 (dual sensor)
Characteristics in the medium with temperature sensor	1l M50 Oil at H1500
Temperature medium max. [°C]	270
Heating rate medium [K/min]	7
Temperature setting resolution of medium [K]	0.1
Min. circuito de seguridad regulable [°C]	50
Max. circuito de seguridad regulable [°C]	380
Material de la superficie de la placa	acero inoxidable 1.4301
Dimensiones de la superficie de la placa [mm]	Ø 135
Automatic reverse rotation	no
Intermittend mode	sí
Medición tendencia de viscosidad	sí
Detección rotura barra de agitación	sí
Contador de tiempo	sí
pH measurement	sí
Graph function	sí
Programs	sí
Sensor in medium detection (Error 5)	sí
Función de pesaje	sí
Rango de pesaje [g]	10-5000
Exactitud de pesaje	<500g : +/-1g , >500g: +/-5g
Capacidad de carga máx. función de pesaje [kg]	5
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	160 x 85 x 270
Peso [kg]	2.7
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 42
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Potencia análoga	no
Voltaje [V]	220 - 240 / 115 / 100

DOMINIQUE DUTSCHER

© IKA® Werke Staufen/Germany 2017 www.ika.com
Sujeto a modificaciones ténicas

Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	650
No. ref.	**0005020000**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

© IKA® Werke Staufen/Germany 2017 www.ika.com
Sujeto a modificaciones ténicas