

## Hoja de Datos

Mezclar / Agitadores Magnéticos



### RET basic IKAMAG® safety control

El clásico: Ahora con nuevo diseño, funciones y características.

New: Rango de velocidad muy amplio (0 - 1.700 min<sup>-1</sup>)

New: Regulación integrada de la temperatura

New: Incl. PT 1000 sonda medidora de temperatura (PT 1000.60)

New: Ajuste exacto de la temperatura y la velocidad a través de un indicador digital, incluso con el parato apagado

New: Presentación del límite de temperatura ajustado en un indicador digital

New: Hot Top indicador >> aviso en el caso de que la superficie esté caliente para proteger frente a quemaduras

New: Indicador digital de códigos de error

- Con circuito de seguridad regulable para la temperatura de la placa calefactora (50 – 360 °C)

- Agitador magnético de seguridad con calefacción, apropiado para trabajar sin vigilancia

- Conector hembra según DIN 12878 para la conexión de un termómetro electrónico de contacto, como puede ser el ETS-D5 para el control altamente preciso de la temperatura

- Alto grado de seguridad gracias a la mejora en la técnica de regulación de calentamiento

- La estructura cerrada (IP 42) garantiza una larga duración

- Temperaturas de las placas calefactoras muy altas (RT - 340 °C)

- Tiempos de calentamiento extremadamente cortos

- Regulación electrónica de la velocidad

- Elevado grado magnético

- Incl. cubierta protectora H 100

Accesorios: ETS-D5, ETS-D6, 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® 15 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

#### Información Técnica

Número de puestos de agitación	1
Max. cantidad a agitar por cada posición (H2O) [l]	20
Desviación de velocidad individual por cada puesto [%]	5
Max.cantidad a agitar (H2O) [l]	20
Potencia del consumo del motor [W]	16
Potencia del suministro del motor [W]	9
Indicador de velocidad	LED
Rango de velocidad [rpm]	0/50 - 1700
Longitud max. varilla magnética [mm]	80
Potencia de calefacción [W]	600
Velocidad de calentamiento (1 l H2O in H15) [K/min]	7
Rango de temperatura de calefacción [°C]	temp. ambiental - 340
Control de calentamiento	LED
Control de calentamiento preciso [±K]	1
Control de velocidad	progresión
Min. circuito de seguridad regulable [°C]	50
Max. circuito de seguridad regulable [°C]	360
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT1000
Control preciso con sensor [±K]	1
Constancia de temperatura del producto [±K]	1
Material de la superficie de la placa	acero inoxidable 1.4301
Dimensiones de la superficie de la placa [mm]	Ø 135
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	160 x 95 x 270
Peso [kg]	2.5
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	no
Potencia análoga	no
Voltaje [V]	220 - 230 / 115 / 100
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	630
<b>No. ref.</b>	<b>0003622001</b>

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, TRIKA® 80 Set (5 Pcs) 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® 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, 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 2 Set of magnetic  
stirring bars, TRIKA® 25 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA®  
40 Set (5 Pcs) PTFE-coated Magnetic stirring bars, TRIKA® 55 Set (5 Pcs)  
PTFE-coated Magnetic stirring bars, IKAFLON® 10 Set (5 Pcs) round  
PTFE-coated Magnetic stirring bars, RS 1 Juego de varillas agitadoras,  
IKAFLON® 25 Set (5 Pcs) ellipse PTFE-coated Magnetic stirring bars, RSE  
Extractor de varillas agitadoras, H 135.601 Flask inlay 2000 ml, H 135.201 Flask  
inlay 10 ml, H 135.202 Flask inlay 25 ml, H 135.302 Flask inlay 250 ml, H 135.501  
Flask inlay 1000 ml, H 135.301 Flask inlay 100 ml, H 135.401 Flask inlay 500 ml,  
H 135.203 Flask inlay 50 ml, H 135.107 Block 100 ml, H 135.108 Block 250 ml, H  
135.701 Flask inlay 3000 ml, H 135.10 Square Carrier without Handle, 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 135.101  
Block 16 x 4 ml, H 135.102 Block 16 x 8 ml, H 135.103 Block 9 x 16 ml, H 135.70  
Flask Carrier 5000 ml without Handle, H 135.60 Flask Carrier 3000 ml without  
Handle, H 135.50 Flask Carrier 2000 ml without Handle, H 135.40 Flask Carrier  
1000 ml without Handle, H 135.30 Flask Carrier 500 ml without Handle, H 135.20  
Flask Carrier 100 ml without Handle, H 16 V Varilla de soporte, H 16.1 Brazo  
saliente, H 38 Barra de fijación, H 44 Pinza en cruz, H 100 Cubierta protectora ,  
labworldsoft®, H 11 Cable de alimentación enchufe Euro, H 11 Cable de  
alimentación enchufe CH, H 11 Cable de alimentación enchufe EURO, H 11  
Cable de alimentación USA , LABLIFT m