

Agitador Magnético Digital SERIE MC-8 D

Digital Magnetic Stirrer MC-8D SERIES



Ref. 1204

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mueble de inyección, que confiere una gran estabilidad al equipo pintado en epoxi.
- Superficie de trabajo circular de cerámica (ref.1204) ó acero inox. (ref.1205) de 150 mm Ø.
- Calefacción mediante resistencia blindada.
- Regulación de temperatura mediante programador digital con control PID auto ajustable.
- Lectura de la temperatura mediante display de 3 dígitos. Resolución 1°C.
- Sonda de temperatura tipo J.
- Temperatura regulable sobre placa desde ambiente hasta 350°C.
- Capacidad de agitación de más de 10 l (relativo al agua).
- Velocidad de agitación variable entre 30-2100 r.p.m.
- Incluye un imán teflonado de 8x40 mm.
- Opcionalmente se puede suministrar una sonda de temperatura externa para controlar la temperatura de la muestra (Ref. 1222).

Fabricados según normas CE.



Ref. 1205

GENERAL CHARACTERISTICS

A set of digital temperature control magnetic stirrers. They come with a ceramic or an inox stirring surface. The common characteristics are the following:

- An injected housing that provides the equipment with great stability, painted in epoxy.
- Plate measures: Circular:150-mm Ø stirring surface made of AISI 304 stain- less steel or ceramic. (Version 1204 and 1205).
- Shielded heating element system with an indicator light to signal heating.
- Temperature control is a digital thermostat with PID self- adjustable control.
- Reading by 3 digit display. Display resolution 1°C.
- "J" type probe.
- Temperature control from ambient up to 350°C.
- The stirring capacity exceeds 10 l (relative to water).
- Stirring speed variable between 30 and 2100 r.p.m.
- Includes Teflon-insulated magnet. (8x40 mm).
- Option: External probe for control the temperature of the sample. (Ref. 1222).

Manufactured according to CE standards.

Control de temperatura externa

External temperature control

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El equipo estaría compuesto por:

- Agitador magnético mod. MC-8D ref. 1204 o 1205.
- Conjunto de sonda externa para medida de temperatura en el medio a calentar, ref.1222 (Incompatible con la medición sobre placa y montaje en fábrica).

Esta referencia está formada por:

- Varilla de sujeción de 12 mm Ø x 450 mm.
- Pinza de sujeción.
- Sonda Pt-100; (3 hilos clase B Ø 3 x 200 mm.) para temperaturas en el medio de hasta 300 °C.
Resolución 1°C o 0,1°C (hasta 99,9°C).

Fabricados según normas CE.

GENERAL CHARACTERISTICS

The equipment will be composed by:

- Magnetic stirrer mod. MC-8D. Ref. 1204 or 1205.
- Set of exterior probe to read temperature in the medium to heat. Ref. 1222. (Factory installation. Measurements on the plate are not possible).

This reference is composed by:

- 12 mm Ø x 450 mm Supporting bar.
- Holding clamp.
- Pt-100 type probe (3 wire type B Ø 3 x 200 mm) for temperatures inside the sample up to 300 °C.
Resolution 1° C or 0,1°C (up to 99,9°C).

Manufactured according to CE standards.



Ref. 1222

Accesorios para Agitadores SERIE MC-8 y MC-8D

Accessories for Stirrers MC-8 and MC-8D SERIES

Ref.	Potencia (W) Power (W)	Temp. máxima sobre placa (°C) Max temp. on Surface (°C)	Dimensiones (An x Al x F, mm) Dimensions (W x H x D, mm)	Sistema de control Control system	Peso (Kg) Weight (Kg)
1200	10	----	180 x 110 x 220	----	2
1201	500	400	180 x 125 x 220	Regulador electrónico del 10-100% de la potencia. Toma de termómetro de contacto Electronic regulator that provides from 10 to 100% of the heating power, with an outlet for a contact thermostat	3
1201-C	500	400	180 x 125 x 220	Igual que 1201 con Superficie cerámica Electronic regulator that provides from 10 to 100% of the heating power, with an outlet for a contact thermostat	3
1203	500	300	180 x 125 x 220	Termostato de bulbo con una precisión de ±3°C Adjustable temperature by means of bulb thermostat with a precision of ± 3°C	3
1203-C	500	300	180 x 125 x 220	Igual que 1203 con Superficie cerámica. Adjustable temperature by means of bulb thermostat with a precision of ± 3°C	3

Ref.	Potencia (W) Power (W)	Temperatura máx. (°C) Max temp. (°C)	Superficie de calentamiento Heating surface	Dimensiones (An x Al x F, mm) Dimensions (W x H x D, mm)	Sistema de control Control system	Precisión (% fondo de escala) Precision (% end of scale)	Peso (Kg) Weight (Kg)
1204	500	350	Cerámica Ceramic	180 x 125 x 220	Programador digital temperatura con control PID Digital programmer with PID control	±0,5	3
1205	500	350	Acero inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	180 x 125 x 220	Programador digital temperatura con control PID Digital programmer with PID control	±0,5	3

Ref.	Accesorios Accessories
1220	Aro de seguridad / Safety ring
1221	Varilla soporte de 12 Ø x 450 mm adaptable al mueble / Support bar of 12 mm Ø x 450 mm
1735	Programador digital / Digital programmer
1736	Termómetro de contacto digital / TCD-1 (Digital Contact Thermometer)
1234	Imán cilíndrico de Ø 6 x 20 mm. de longitud / Cylindrical magnet of 6 mm diameter and 20 mm length
1236	Imán cilíndrico Ø 6 x 30 mm. de longitud / Cylindrical magnet of 6 mm diameter and 35 mm length
1237	Imán cilíndrico Ø 6/8 x 35 mm. de longitud / Cylindrical magnet of 6/8 mm diameter and 35 mm length
1238	Imán cilíndrico de Ø 8 x 40 mm. de longitud / Cylindrical magnet of 8 mm diameter and 40 mm length
1239	Imán cilíndrico de Ø 8 x 50 mm. de longitud / Cylindrical magnet of 8 mm diameter and 50 mm length