

COMECTA Agitadores magnéticos electrónicos “MR-Hei” sin calefacción

COMECTA Agitador magnético Hei-Mix S

GRADO DE PROTECCIÓN IP 21.

CARACTERÍSTICAS

Agitación de manera rápida y eficiente con un rango de velocidad de hasta 2,200 rpm. Unidad de tamaño reducido para mezclado eficiente de volúmenes de muestra de hasta 5 litros.

Carcasa de poliamida de larga duración y placa superior de PVDF.

Ideal para titulaciones por su placa superior de color blanco.

Medidas del plato de agitación y/o calefacción: 104 mm Ø.

Volumen máx. de agitación (H₂O): 5 litros.

Consumo 7W.



NUEVO

MODELOS	Código	Material del Plato	Calefacción	Rango de Velocidad r.p.m.	Volúmen máximo Litros	Medidas exteriores Alto / Ancho / Fondo mm	Peso Kg
Hei-Mix	5503039	PVDF	No	2200	5	80 126 140	1,1

COMECTA Agitador magnético Hei-PLATE Mix 20 L

GRADO DE PROTECCIÓN IP 42.

CARACTERÍSTICAS

Placa superior aislada del motor para proteger las muestras sensibles al calor de cualquier daño térmico.

Ideal para agitaciones suaves sin dañar la muestra, incremento de velocidad de rotación lentamente hasta alcanzar la velocidad seleccionada.

Medidas del plato de agitación y/o calefacción: 145 mm Ø.

Volumen máx. de agitación (H₂O): 20 litros.

Rango de velocidad desde 100 a 1400 rpm.

Plato calefactor de silumin recubierto de cerámica Kera-Disc®.

Carcasa de aluminio a prueba de fuego que incorpora un práctico sistema de fijación inferior para desplazar los equipos a otros lugares.

Consumo 20W.



NUEVO

MODELOS	Código	Material del Plato	Calefacción	Rango de Velocidad r.p.m.	Volúmen máximo Litros	Medidas exteriores Alto / Ancho / Fondo mm	Peso Kg
Hei-Plate Mix 20L	5654100	Kera-Disc®	No	100 a 1400 rpm	20	101 x 168 x 299	3

Agitadores magnéticos electrónicos "MR-Hei" con calefacción

GRADO DE PROTECCIÓN IP 42.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Grupo motor refrigerado, control electrónico de velocidad y temperatura según modelo. Uniformidad de rotación incluso a muy bajas revoluciones. Aptos para funcionamiento continuo.

Alto grado de protección: mueble recubierto de poliamida y un sellado perfecto para su utilización en ambientes químicamente agresivos con canal de evacuación en caso de derrame de líquidos, carcasa de aluminio resistente al fuego, conexiones posteriores totalmente protegidas.

Equipados con placa calefactora de 800 W para un rápido calentamiento.

Medidas del plato de agitación y/o calefacción: 145 mm Ø.

Volumen máx. de agitación (H₂O): 20 litros.

Platos calefactores adaptables a cualquier requerimiento:

Silumin recubierto de cerámica Kera-Disk: Máxima distribución y conductividad calefactora. Extremadamente resistente contra ralladuras y agentes químicos.

Práctico sistema de fijación inferior para desplazar el equipo a otros lugares.



1. AGITADOR MAGNETICO "HEI-PLATE MIX'N HEAT CORE"

Regulación electrónica de la velocidad.

Regulación electrónica de la temperatura y termostato de seguridad activado por un relé sensor PT-100 interno e independiente.

Conexión posterior para el control de la temperatura acoplando Sonda PT1000.

Un circuito de seguridad independiente desconecta la calefacción si se sobrepasa en 25 °C de la temperatura nominal del plato. La función de calentamiento puede activarse por separado y el botón LED se encarga de indicarlo.

Indicador óptico de calor residual que avisa de temperaturas superiores a 50°C.

Código 5611100 Agitador HEI-Plate MIX'N Heat CORE

Código 5611157 Nuevo pack Agitador MR HEI Plate Mix'n Heat Core , Sonda + Sistema fijación + Funda



Código 5621100 Agitador Magnetico Hei-Plate Mix'n Heat Core +

Código 5621150 Agitador digital MR HEI-Plate MIX'N Heat CORE+ con Sonda PT1000

Código 5621151 Nuevo pack Agitador MR HEI PLATE MIX'N HEAT CORE + , Sonda+ Sistema fijación + Funda silicona



2. AGITADOR DIGITAL "HEI-PLATE MIX'N HEAT CORE+"

Regulación electrónica con display digital, lector de la velocidad y de la temperatura nominal en °C.

Termostato de seguridad activado por un relé sensor PT-100 interno e independiente.

Conexión posterior para el control de la temperatura acoplando Sonda PT1000.

Un circuito de seguridad independiente desconecta la calefacción si se sobrepasa en 25 °C la temperatura nominal del plato. Dispone de un alto nivel de precisión.

Tiene un indicador óptico de calor residual que avisa de temperaturas superiores a 50°C.

3. AGITADOR DIGITAL "MR HEI-CONNECT"

Iguals características que el modelo MR Hei-Plate, incluye control de tiempo y salida RS232 que nos permite controlar el proceso con el software MR Hei-Control o su propio programa.

Código 5504535 AGITADOR DIGITAL MR HEI-CONNECT.

Código 5504536 AGITADOR DIGITAL MR HEI-CONNECT con Sonda PT1000.

Código 5504533 Pack Silver 2 Compuesto por agitador MR HEI-CONNECT, soporte sonda y sonda PT1000.

MODELOS	Código	Material del Plato	Calefacción	Potencia calefactora W	Temperatura máx. plato calefactor °C	Temperatura máx. de la muestra °C	Precisión de temperatura con sonda °C	Rango de Velocidad hasta r.p.m.	Medidas exteriores Alto / Ancho / Fondo mm	Peso Kg
MR Hei-Plate mix'n Heat core	5611100	Kera-Disk ®	Si	800	300°C	250°C	±1	1400	101 168 299	3Kg
MR Hei-Plate Mix'n Heat Core+	5621100	Kera-Disk ®	Si	800	300°C	250°C	±1	1400	101 168 299	3Kg
MR Hei-Connect	5504535	Kera-Disk ®	Si	800	300°C	250°C	±0,2	1400	94 173 277	3Kg

ACCESORIOS

Sondas de temperatura Pt1000

Para conexión directa al agitador MR Hei-Plate y MR Hei-Connect.

Medidas de sonda: 210 mm largo x 3 mm Ø. Profundidad min. inmersión 20 mm.

Código 5059672 Sonda de temperatura Pt1000 en acero inox.

Código 5059674 Sonda de temperatura Pt1000 en acero inox. recubierta en vidrio.

Código 5096310 Sistema de fijación Sonda Pt1000. Incluye varilla soporte y acoplamiento entrada cable.

Código 5098800 Termometro de contacto EKT HEI

Código 5098810 Termometro de contacto recubierta de vidrio EKT HEI

ACCESORIOS: STARFISH

Convierta su agitador magnético con los accesorios StarFish en una completa **estación de reacción** con capacidad de hasta 45 muestras simultáneamente, desde pequeños viales hasta matraces de 250 ml.

Soliciten información detallada.



Agitadores vibradores para tubos "Reax-Top" y "Reax-Control"

REAX-TOP. CONTROL DE LA VELOCIDAD ESTÁNDAR SIN INDICADOR DE LA VELOCIDAD.
REAX-CONTROL. CON INDICADOR DE LA VELOCIDAD.
MÁXIMA DESVIACIÓN $\pm 2\%$.



La mezcla más perfecta y estable por efecto Vórtex

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno de gran estabilidad y de movimiento silencioso en continuo o periódico, simplemente con una suave presión del tubo o matraz a agitar.
Motor protegido por sobrecarga con autodesconexión y activación automática.
Permite intercambiar fácilmente de cabezal.

DATOS TÉCNICOS

Agitación: circular y vibratoria.
Frecuencia de agitación: Regulable de 0 - 2500 r.p.m.
Órbita de vibración: 5 mm.
Silencioso: < 54 dBA.
Grado de protección: IP 22.
Temperatura ambiente permisible: 5 - 40 °C al 85% de humedad relativa.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.
Dispositivo para agitación periódica ∇ o en continuo $\circ$.
Regulador electrónico de velocidad.

MODELOS	Código	Control precisión	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
REAX-TOP	5411000	Standard	10 13 17	51	2,8
REAX-CONTROL	5411100	$\pm 2\%$	10 13 17	51	2,8

Se suministra con cabezal de caucho para tubos hasta 20 mm Ø.



ACCESORIOS

1. Cabezal de caucho para matraces hasta 50 ml. Código 5491900
2. Cabezal para 10 tubos de reacción de 10 Ø x 60 mm largo. Código 5490100
3. Soporte de agitación para 10 tubos Eppendorf. Código 1000905
4. Varilla y pinza de fijación para 1 tubo o matraz. Código 5054913



REPUESTO

Cabezal de caucho para tubos hasta 20 mm Ø.
(Se incluye en el aparato).
Código 5423070



Agitador vibrador para tubos "Multi-Reax"

REGULACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL DE LA VELOCIDAD Y TIEMPO.

CARACTERÍSTICAS

La última generación con control digital para la mezcla más perfecta y estable por efecto vórtex.
Motor protegido por sobrecarga, con autodesconexión y activación automática.

DATOS TÉCNICOS

Agitación: Circular vibratoria.
Frecuencia de agitación: Regulable de 150 a 2000 r.p.m., con indicación digital.
Órbita de vibración: 3 mm.
Temporizador: Regulable de 0 a 999 min. con indicación digital ó infinito.
Capacidad máxima de carga: 1,5 Kg.
Grado de Protección: IP-30.
Consumo: 50 W.
Temperatura ambiente permisible: 0 a 50 °C al 80% de humedad relativa.
Medidas (alto x ancho x fondo): 17 x 27 x 41 cm. Peso: 9,8 Kg.

PANEL DE MANDOS

Display LCD para lectura digital de velocidad actual y tiempo actual.
Interruptor general con indicador luminoso.
Mando regulador de velocidad.
Pulsador on/off de agitación.
Pulsadores de selección de tiempo.
Pulsador de lectura de tiempo o velocidad.

Agitador vibrador para tubos "Multi-Reax". Código 5451000



Con cabezales multiadaptadores

Se suministra con cabezal de agitación para 26 tubos de 10 a 16 mm Ø x máx. 160 mm alto y cabezal de agitación para 12 tubos de 16 a 32 mm Ø x máx. 120 mm alto.

REPUESTOS

- Cabezal de agitación para 26 tubos de 10 a 16 mm Ø x máx. 160 mm alto.
Código 5490160
Cabezal de agitación para 12 tubos de 16 a 32 mm Ø x máx. 120 mm alto.
Código 5490161

COMECTA Agitador vibrador para frascos “Vibramax-100”

CARACTERÍSTICAS

Movimiento circular vibratorio de excelente estabilidad en alta frecuencia. Gracias a su adaptador universal se asegura una firme sujeción durante la agitación de frascos, erlenmeyers, rack de tubos, etc.

Funcionamiento en continuo sin desgaste.

Se suministra con plataforma y almohadilla de caucho con reborde.

En sus aplicaciones predominan la microbiología, diagnósticos, hematología e investigación.

DATOS TÉCNICOS / PANEL DE MANDOS

Regulación electrónica de la velocidad. Protección del motor con desconexión automática por sobrecarga. Temperatura ambiente permisible: 0-50 °C, 80% humedad relativa.

Conmutador: marcha-paro con luz de señalización.

Conmutador: Activador temporizador ó tiempo infinito.

Temporizador: de 0 a 120', con alarma.

Órbita de vibración: 3 mm.

Frecuencia de vibración:

Regulable de 150 a 1.350 r.p.m.

Consumo: 31 W. Peso: 5,5 Kg.

Plataforma útil: 220 x 220 mm.

Medidas (mm): 125 alto x 245 ancho x 310 fondo.

Grado de protección: IP 30

Código **5054421**



Agitador Vibramax 100 con adaptador universal como accesorio.

ACCESORIO

Adaptador universal con 2 rodillos de elastómero.

Código **5054981**

COMECTA Agitadores vibradores para placas Microtiter “Titramax-101”, “Titramax-100” y “Titramax-1000”

CARACTERÍSTICAS

Movimiento circular vibratorio, ideal para agitar un máximo de 4 o 6 placas de 85 x 128 mm dependiendo del modelo. Funcionamiento en continuo sin desgaste. Excelente estabilidad en alta frecuencia de agitación. Un módulo especial de caucho acomoda las placas, sujetándolas con seguridad. El modelo TITRAMAX 1000 es acoplable al INCUBATOR 1000.

DATOS TÉCNICOS / PANEL DE MANDOS

Protección del motor con desconexión automática por sobrecarga. Temperatura ambiente permisible: de 0 a 50 °C, 80% humedad relativa.

Interruptor on/off con luz de señalización.

Conmutador temporizador o tiempo infinito.

Temporizador: de 0 a 120', con alarma.

Órbita de vibración: 1,5 mm y 3 mm en el modelo Titramax 101.

Frecuencia de vibración:

Regulable de 150 a 1350 r.p.m.

Consumo: 31 W.

Carga máxima soportable: 2 Kg.

Grado de protección:

IP 30 en Titramax 100-101. IP 40 en Titramax 1000.

Plataforma útil: 220 x 220 mm en Titramax 100-101

y 258 x 290 mm en Titramax 1000.

Medidas Titramax 100-101 (mm):

125 alto x 245 ancho x 310 fondo.

Medidas Titramax 1000 (mm):

125 alto x 320 ancho x 375 fondo.

Peso Titramax 100-101 / Titramax 1000 (Kg): 5,5 / 6,5.

Código **5054410** Titramax 101 (4 placas)

Código **5054411** Titramax 100 (4 placas).

Código **5544122** Titramax 1000 (6 placas).



Agitador Titramax 100.



CARACTERÍSTICAS

Equipado con un potente motor, de velocidad regulable, proporciona un movimiento de rotación continua de gran estabilidad.

Varias sustancias pueden ser agitadas al mismo tiempo en frascos de diferentes tipos y medidas.

El sistema de fijación, con resorte tensor, permite sujetar con seguridad y acomodar vasos y frascos de cuello ancho hasta un diámetro de 136 mm y entre 160 y 270 mm de altura.

Gracias a su excelente operación continua, está especialmente diseñado para el examen de aguas residuales y lodo (según Norma DIN 38414 apartado 4: "Determinación de elutriación con agua").

DATOS TÉCNICOS

Conmutador marcha-paro con luz de señalización.

Reostato regulador de velocidad de 1 a 16 r.p.m.

Protección del motor con desconexión automática por sobrecarga.

Temp. ambiente permisible: de 0 °C a 40 °C, 80% humedad relativa.

Tipo de protección: IP 21.

MODELOS	Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
REAX 20-12	5054124	12 frascos	47 105 52	280	33
REAX 20-8	5054128	8 frascos	47 77 52	280	28
REAX 20-4	5054122	4 frascos	47 49 52	280	23

Se suministran con adaptadores para frascos de 1,5 a 2 litros.



Modelo Reax 20-8.

ACCESORIOS



CARACTERÍSTICAS

Movimiento de rotación con velocidad regulable y en servicio continuo.

Con adaptadores intercambiables para tubos o tipo universal para vasos y gradillas.

En sus campos de aplicación predomina la hematología, diagnósticos médicos, materiales de ensayo y bioquímica.

DATOS TÉCNICOS

Conmutador marcha-paro con luz de señalización.

Rango de velocidad: Regulable desde 20 a 100 r.p.m.

Medidas exteriores: 24 cm alto x 51 cm ancho x 18 cm fondo.

Consumo: 27 W.

Peso: 5,2 Kg.

Protección del motor con desconexión automática por sobrecarga.

Temp. ambiente permisible: +0 °C a 40 °C, 80% humedad relativa.

Tipo de protección: IP 21.

MODELO

REAX-2 Código 5054121. Se suministra completo con adaptador Universal de 277mm de largo y 160mm de ancho para erlenmeyers, botellas, gradillas, etc...

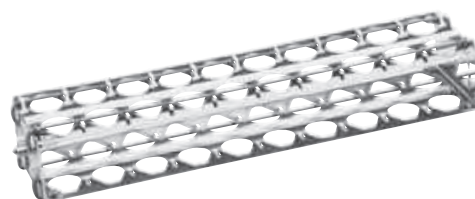
ACCESORIO

Código

5054921 Adaptador gradilla para 20 tubos de 10 a 18 mm Ø.



Agitador REAX-2 con adaptador Universal incluido.



Gradilla para 20 tubos. de 10 a 18 mm Ø. (Como accesorio)

Agitadores “Rotamax-120”, “Unimax-1010” y “Unimax-2010” DE ROTACIÓN CIRCULAR.



CARACTERÍSTICAS

Agitación de rotación circular adecuada para movimientos suaves y enérgicos. Funcionamiento en continuo sin desgaste, silencioso. Regulación electrónica de la velocidad. Protección del motor con desconexión automática por sobrecarga.

Temperatura ambiente permisible: 0 a 50 °C, 80% humedad relativa (el modelo Unimax 1010 es compatible con el Incubator-1000). Tres categorías permiten escoger entre 2, 5 y 10 Kg de carga en plataforma. Con adaptadores intercambiables tipo fijación universal

y erlenmeyers.

La versión estándar se suministra con plataforma base con reborde y almohadilla de caucho.

Campos de aplicación: biología, bioquímica, diagnósticos médicos, cultivo de células y examinación de aguas.



Rotamax 120.



Unimax 1010 con adaptador para 5 Erlenmeyers como accesorio.



Unimax 2010 con rodillo elastómetro como accesorio.

MODELOS	Código	Frecuencia de agitación regulable r.p.m.	R.p.m. display	Temporizador	Amplitud de rotación mm	Consumo W	Plataforma útil mm	Peso máximo soportable Kg	Alto / Ancho / Fondo (exterior) mm	Peso Kg	Grado de protección
ROTAMAX 120	5054441	20 a 300	Escala	Conmutador 0-120' o infinito	20	33	220 x 220	2	125 245 310	5,5	IP 30
UNIMAX 1010	5054412	30 a 500	Digital	Digital 0-999' o infinito	10	50	258 x 290	5	125 320 375	8	IP 40
UNIMAX 2010	5054210	20 a 400	Digital	Conmutador 0-120' o infinito	20	115	340 x 390	10	135 426 435	16	IP 20

Agitadores “Promax-1020” y “Promax-2020” CON MOVIMIENTO DE VAIVÉN.



CARACTERÍSTICAS

Agitación tipo vaivén, adecuada para una mezcla minuciosa en movimientos de agitación recíprocos. Regulación electrónica de velocidad con display digital de r.p.m. Funcionamiento en continuo sin desgaste, silencioso. Protección del motor con desconexión automática por sobrecarga. Temperatura ambiente permisible: 0-50 °C, 80% humedad relativa (el modelo Promax-1020 es compatible con el Incubator 1000). Esta línea de agitación se caracteriza por sus adaptadores para embudos de decantación, además de los tipos de fijación universal y erlenmeyers. La versión estándar se suministra con plataforma base con reborde y almohadilla de caucho. Sus campos de aplicación incluyen la

química analítica, farmacia, alimentación, investigación, materiales de ensayo y examinación de aguas.



Promax 1020 con adaptadores para embudos de decantación como accesorio.



Promax 2020 con fijación universal con dos rodillos de elastómero para frascos como accesorio.

MODELOS	Código	Frecuencia de agitación regulable r.p.m.	R.p.m. display	Temporizador	Amplitud de movimiento mm	Consumo W	Plataforma útil mm	Peso máximo soportable Kg	Alto / Ancho / Fondo (exterior) mm	Peso Kg	Grado de protección
PROMAX 1020	5054422	30 a 250	Digital	Digital 0-999' o infinito	32	50	258 x 290	5	125 320 375	8	IP 40
PROMAX 2020	5054220	20 a 400	Digital	Conmutador 0-120' o infinito	20	115	340 x 390	10	135 426 435	16	IP 20

Consultar tabla de accesorios Rotamax 120, Unimax 1010 y 2010, Promax 1020 y 2020, (ver pág. 74).

Agitadores "Duomax-1030"

CON MOVIMIENTO DE BALANCEO.

CARACTERÍSTICAS

Agitación de balanceo, adecuada para movimientos suaves y trabajos reproducibles, recomendado especialmente para cultivo de células. Funcionamiento en continuo sin desgaste, silencioso. Regulación electrónica de velocidad. Protección del motor con desconexión automática por sobrecarga. Temperatura ambiente permisible: 0- 50 °C, 80% humedad relativa. Compatible con el Incubador 1000. Con adaptadores intercambiables tipo fijación universal y erlenmeyers. La versión estándar se suministra con plataforma base con reborde y almohadilla de caucho. En sus campos de aplicación se incluyen también la biología, bioquímica y procesos de electroforesis.

UNE-EN ISO 9001:2000



Duomax 1030

MODELOS	Código	Frecuencia de agitación regulable r.p.m.	R.p.m. display	Temporizador	Ángulo de movimiento	Consumo W	Plataforma útil mm	Peso máximo soportable Kg	Alto / Ancho / Fondo (exterior) mm	Peso Kg	Grado de protección
DUOMAX-1030 5°	5054423	2 a 50	Escala	Conmutador 0-120' o infinito	5°	115	258 x 290	5	185 320 375	8	IP 40
DUOMAX-1030 10°	5054424				10°						

Agitadores "Polymax-1040" y "Polymax-2040"

CON MOVIMIENTO ASIMÉTRICO.



Polymax 1040



Polymax 2040

CARACTERÍSTICAS

Agitación asimétrica, adecuada para mezclar intensamente de forma cuidadosa y sin brusquedades. Sus tres dimensiones de movimiento hacen que su campo de aplicación predomine especialmente en proyecciones de ensayos complicados con muestras en placa. Funcionamiento en continuo sin desgaste, silencioso. Regulación electrónica de velocidad. Protección del motor con desconexión automática por sobrecarga.

Temperatura ambiente permisible: 0-50 °C, 80% humedad relativa (el modelo Polymax 1040 es compatible con el Incubador 1000). Con adaptadores intercambiables tipo fijación universal y erlenmeyers. La versión estándar se suministra con plataforma base con reborde y almohadilla de caucho. Otros campos de aplicación: diagnósticos e investigación médica, cultivo de células y procesos de electroforesis.

MODELOS	Código	Frecuencia de agitación regulable r.p.m.	R.p.m. display	Temporizador	Ángulo de movimiento	Consumo W	Plataforma útil mm	Peso máximo soportable Kg	Alto / Ancho / Fondo (exterior) mm	Peso Kg	Grado de protección
POLYMAX-1040 5°	5054442	2 a 50	Escala	Conmutador 0-120' o infinito	5°	25	258 x 290	5	195 320 375	8	IP 40
POLYMAX-1040 10°	5054443				10°						
POLYMAX-2040 5°	5054240	2,5 a 50	Digital	0-120' o infinito	5°	66	340 x 390	10	208 415 455	16	IP 20
POLYMAX-2040 10°	5054241				10°						

Consultar tabla de accesorios Duomax 1030, Polymax 1040 y 2040, (Ver págs. 74).

CARACTERÍSTICAS

El Incubator 1000 es un importante accesorio para la categoría de agitadores de 5 Kg.

Acoplado conjuntamente con los modelos Unimax 1010, Promax 1020, Duomax 1030, Polymax 1040 y Titramax 1000, combina varios movimientos de agitación mientras la temperatura puede ser preseleccionada entre ambiente +5 °C a 65 °C, mediante un módulo calefactor dotado de elementos propios de control y conexión. El habitáculo está compuesto por una campana transparente de PETG en cuyo interior la temperatura actúa sobre los frascos mientras se mantiene la agitación. Existen dos modelos de habitáculo: campana alta y campana baja. Las principales áreas de aplicación son la biología molecular, microbiología, análisis de ADN y particularmente ideal para el cultivo de bacterias.

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura: Ambiente +5 °C hasta 65 °C.

Precisión de temperatura: ± 2 °C hasta 50 °C; ± 4 °C sobre 50 °C.

Calefacción: Eléctrica con circulación forzada de aire.

Control de temperatura: Electrónica con display digital indicador de la temperatura real y de la temperatura preseleccionada.

Sensor de temperatura: Sonda PT 100.

Circuito de seguridad: Bimetálico de sobretemperatura.

Grado de protección: IP 30.

Capacidad máxima calefactora: 300 W.

Voltaje: 230-240 V / 50-60 Hz.

Medidas del módulo calefactor (alto x ancho x fondo):
97 x 170 x 375 mm.

Medidas de la campana baja en PETG

(alto x ancho x fondo): 170 x 570 x 418 mm.

Medidas de la campana alta en PETG

(alto x ancho x fondo): 270 x 570 x 418 mm.

Código:

5054991 Módulo calefactor.

5054994 Campana baja en PETG.

5054993 Campana alta en PETG.

5054996 Campana XL en PETG.



Módulo calefactor.



Incubator-1000 configurado con módulo calefactor y campana baja + agitador Titramax-1000.



Incubator-1000 configurado con módulo calefactor y campana XL + agitador Polymax 1040

RECOMENDACIONES DE USO Y APLICACIONES PARA LOS HABITÁCULOS DE INCUBACIÓN: CAMPANA BAJA / CAMPANA ALTA

	TITRAMAX 1000	UNIMAX 1010	PROMAX 1020	DUOMAX 1030	POLYMAX 1040
Placas microtiter	Baja	-	-	-	-
Cápsulas petri, frascos de cultivo y similares	-	Baja	Baja	Baja	Baja
Matraces Erlenmeyer de 25 ml	-	Baja	Baja	Alta	Alta
Matraces Erlenmeyer de 50 ml	-	Baja	Baja	Alta	Alta
Matraces Erlenmeyer de 100 ml	-	Baja o Alta	Baja o Alta	Alta	Alta
Matraces Erlenmeyer de 250 ml	-	Alta	Alta	Alta	Alta
Matraces Erlenmeyer de 500 ml	-	Alta	Alta	Alta	Alta
Matraces Erlenmeyer de 1000 ml	-	Alta	Alta	Alta	Alta
Altura máxima permisible en campana alta mm	-	220	220	170	170
Altura máxima permisible en campana baja mm	-	120	120	70	70

TABLA RESUMIDA DE ACCESORIOS PARA LOS AGITADORES: ROTAMAX, UNIMAX, PROMAX, DUOMAX Y POLYMAX.

Número accesorio	Descripción	Código	Vibramax 100	Rotamax 120	Unimax 1010	Unimax 2010	Promax 1020	Promax 2020	Duomax 1030	Polymax 1040	Polymax 2040
1	Adaptador universal con 2 rodillos elastómero	5054981	■	■							
2	Bandeja perforada 100	5549591	■	■							
3	Rodillo de elastómero	5054984	■	■							
4	Fijación universal con 2 rodillos elastómero	5054456			■		■		■	■	
5	Rodillo elastómero (para fijación universal código 5054456)	5054457			■		■		■	■	
6	Fijación universal (sin rodillos)	5054950				■		■			■
7	Rodillo elastómero (para fijación universal código 5054950)	5054958				■		■			■
8	Adaptador para embudos decantación 50/100 ml 4 unidades	5054458			■		■		■	■	
9	Adaptador para embudos decantación 250/500/1000 ml	5054957				*		*			*
10	Adaptador para embudos decantación 2000 ml	5054961				**		**			**
11	Bandeja universal con orificio para adaptadores	5054959				■		■			■
12	Fijación doble para sobreponer 2 bandejas cód. 5054959	5054960				■		■			
13	Bandeja perforada 1000	5054459			■		■		■	■	
14	Adaptador para 22 Erlenmeyer 25 ml	5054450			■		■		■	■	
15	Adaptador para 14 Erlenmeyer 50 ml	5054451			■		■		■	■	
16	Adaptador para 9 Erlenmeyer 100 ml	5054452			■		■		■	■	
17	Adaptador para 5 Erlenmeyer 250 ml	5054453			■		■		■	■	
18	Adaptador para 4 Erlenmeyer 500 ml	5054454			■		■		■	■	
19	Adaptador para 2 Erlenmeyer 1000 ml	5054455			■		■		■	■	
20	Adaptador para 1 Erlenmeyer 25 ml (máx. 36 por bandeja)	5054951			■	■	■	■	■	■	■
21	Adaptador para 1 Erlenmeyer 50 ml (máx. 36 por bandeja)	5054952			■	■	■	■	■	■	■
22	Adaptador para 1 Erlenmeyer 100 ml (máx. 23 por bandeja)	5054953			■	■	■	■	■	■	■
23	Adaptador para 1 Erlenmeyer 250 ml (máx. 12 por bandeja)	5054954			■	■	■	■	■	■	■
24	Adaptador para 1 Erlenmeyer 500 ml (máx. 9 por bandeja)	5054955			■	■	■	■	■	■	■
25	Adaptador para 1 Erlenmeyer 1000 ml (máx. 5 por bandeja)	5054956			■	■	■	■	■	■	■
26	Adaptador para 1 Erlenmeyer 2000 ml (máx. 3 por bandeja excepto **)	5054963			**	■	**	■	**	**	■
27	Incubador 1000 (con módulo calefactor y campana)	5054991/93/94			■		■		■	■	

* 250 ml máximo 4 unidades/500 ml máximo 3 unidades/1000 ml máximo 3 unidades.

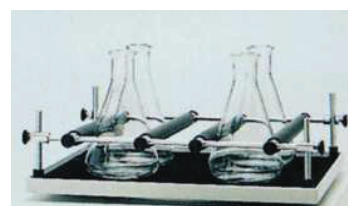
** Máximo 2 unidades por bandeja.



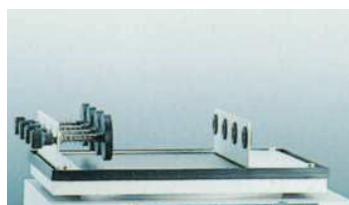
1



4 y 5



6 y 7



8



9, 10 y 11



12 y 13



14 a 19



11 y 20 a 26



27

PARA MEZCLAS, HOMOGENEIZACIONES, SUSPENSIONES, GASIFICACIÓN DE SOLUCIONES Y RECIRCULACIÓN DE SUSTANCIAS.
DISEÑADOS PARA TRABAJO EN CONTINUO.
MOTORES SIN ESCOBILLAS LIBRES DE MANTENIMIENTO Y CHISPAS.
CARCASAS ENCAPSULADAS PARCIALMENTE SELLADAS CONTRA SUSTANCIAS Y VAPORES AGRESIVOS.
PROTECCIÓN TÉRMICA POR SOBRECALENTAMIENTO CON AUTODESCONEXIÓN Y LED INDICADOR.
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 110/220V - 50-60 HZ.
VARILLA DE AGITACIÓN AJUSTABLE EN ALTURA (ver amplia selección de varillas y accesorios).

Agitadores Hei - TORQUE

Potente
Agitación

Motor de última generación para obtener una potencia máxima a un nivel de ruido mínimo - Inferior a 50 db

El panel táctil intuitivo de cristal para un funcionamiento más sencillo

Carcasa sellada, cumpliendo con la normativa de protección alta de clase IP54, que garantiza una vida útil y duradera y un funcionamiento las 24 horas y sin necesidad de mantenimiento en un entorno agresivo.

Un sensor de aumento de temperatura previene situaciones de sobrecalentamiento lo que es especialmente útil en funcionamiento continuo sin supervisión.

El panel sellado de cristal y el Smart-Knob magnético aumentan la resistencia de toda la carcasa.

Marcha y paro seguros de funcionamiento gracias a un panel táctil para evitar agitados accidentados.



Panel de control Hei-TORQUE Expert



Panel de control Hei-TORQUE Ultimate



HEI-TORQUE CORE

Este modelo es adecuado para viscosidades de hasta 10.000 mPas o volúmenes de hasta 25 litros (H₂O), lo cual permite alcanzar los mejores niveles de homogeneidad. Es más fácil de transportar que el resto de modelos y se puede montar en un soporte universal o en distintos tipos de instalaciones de sistema cerradas. Sello de seguridad del cabezal con sistema de cierre rápido (Quick Chuck con anillo de seguridad). El botón "Max" permite alcanzar la velocidad máxima de 2.000 rpm en el menor tiempo posible. La pantalla permite supervisar todos los parámetros de la aplicación. Modo de control para la velocidad de rotación, inicio o parada de la agitación. Temporizador.

HEI-TORQUE EXPERT

Estos modelos son ideales para aplicaciones de campaña extractora o como accionamiento de estructuras de reactores. Pueden agitar de manera óptima viscosidades de hasta 250.000 mPas o volúmenes de hasta 100 litros (H₂O), según el modelo. Fácil manejo por configuración y supervisión de los parámetros de aplicación a través de una pantalla. Cabezal con sistema de cierre rápido (Quick Chuck con anillo de seguridad) que puede cambiarse con una gran variedad de varillas para obtener los mejores resultados de agitación. Emisión de ruido mínima. Gran seguridad.

El Hei-TORQUE Expert 400, gracias a su engranaje de dos etapas, agita con especial fuerza en el rango de velocidad de hasta 400 rpm (marcha 1) y, por lo tanto, es especialmente adecuado para aplicaciones con medios de elevada viscosidad. En cambio, para medios de media viscosidad es mejor el rango de velocidad de hasta 2.000 rpm (marcha 2).

HEI-TORQUE ULTIMATE

Es de alto rendimiento ideal para aplicaciones de campaña extractora o como accionamiento de estructuras de reactores. Pueden agitar de manera óptima viscosidades de hasta 250.000 mPas o volúmenes de hasta 100 litros (H₂O), según el modelo.

Posibilidad de programar rampas, monitorizar procesos y proporcionar el equipamiento necesario para documentar los parámetros de cada aplicación a través de dos interfaces (USB y RS232).

El Hei-TORQUE Ultimate 400, gracias a su engranaje de dos etapas, agita con especial fuerza en el rango de velocidad de hasta 400 rpm (marcha 1) y, por lo tanto, es especialmente adecuado para aplicaciones con medios de elevada viscosidad. En cambio, para medios de media viscosidad es mejor el rango de velocidad de hasta 2.000 rpm (marcha 2).

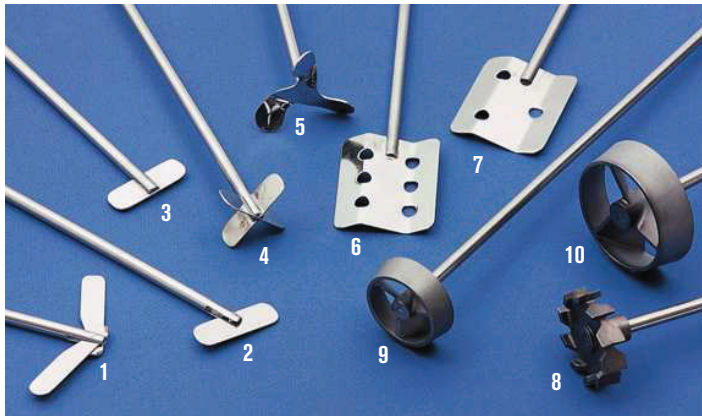


NUEVO

TABLA DE CÓDIGOS

Modelos	Hei - Torque Core	Hei - Torque Expert 100	Hei - Torque Expert 200	Hei - Torque Expert 400	Hei - Torque Ultimate 100	Hei - Torque Ultimate 200	Hei - Torque Ultimate 400
Código	5016041	5016101	5016201	5016401	5016102	5016202	5016402
Consumo / Potencia (W)	105	90	120	150	90	120	150
Velocidades	1	1	1	2	1	1	2
Rango velocidad (r.p.m.)	20 - 2000	10 - 2000	10 - 2000	10-400 20-2000	10 - 2000	10 - 2000	10-400 20-2000
Indicador Velocidad / Pantalla	Digital - Monocromo 2"	Digital - Monocromo 2"	Digital - Monocromo 2"	Digital - Monocromo 2"	Digital - Color 3,2"	Digital - Color 3,2"	Digital - Color 3,2"
Control Velocidad	Electrónico						
Par de Giro máx. N cm (ncm)	40	100	200	400	100	200	400
Indicador Par de Giro	Símbolo	Símbolo			Valor Preciso		
Viscosidad máx. m(Pas)	10000	60000	100000	250000	60000	100000	250000
Vol. Máx. agitación H ₂ O (L)	25	50	50	100	50	50	100
Interface Analógica / Digital	-	-	-	-	USB / RS232	USB / RS232	USB ^(*) / RS232
Temporizador	Si	-	-	-	Si	Si	Si
Diámetro máximo varilla mm	10,5	10,5					
Temperatura ambiente permitida	5°-31°C a 80% Humedad relativa, 32°-40°C con incremento lineal hasta un 50% Humedad relativa						
Medidas: largo x ancho x alto	70 x 195 x 281,5	86 x 247 x 350	86 x 247 x 350	93 x 247 x 350	86 x 247 x 350	86 x 247 x 350	93 x 247 x 350
Peso (Kg) Kg	2,3	4,4	5,1	5,3	4,4	5,1	5,3
Protección Class (DIN EN 60529)	IP 42	IP 54					
Protección frente a sobrecalentamientos	Desconexión automática						

ACCESORIOS PARA AGITADORES DE VARILLA



VARILLAS CON ROTORES PARA AGITADORES

Varillas y rotores en acero inox. AISI-304. Varilla: 7 mm Ø.

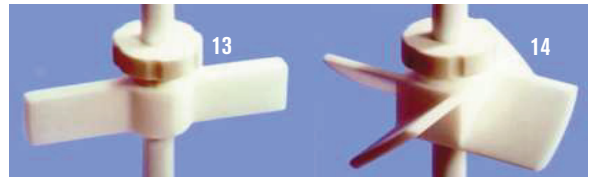
Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características
6002891	1	90	400	Doble pala basculante
6002892	2	60	400	Pala basculante
6002893	3	50	400	Pala fija
6002894	4	50	400	Doble pala en cruz
6002895	5	58	400	Hélice
6002896	6	70	450	Pala con seis orificios
6002897	7	70	450	Pala con tres orificios
5050921	8	46	400	Turbina radial
5050932	9	45	400	Turbo hélice 45 mm Ø
5050933	10	66	400	Turbo hélice 66 mm Ø



VARILLAS CON ROTORES EN PTFE

Varilla de 8 mm Ø.

Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características	Rango Velocidad r.p.m.
5050934	11	50	500	Hélice PTFE	500
5050935	12	80	500	Áncora PTFE	500



VARILLAS CON ROTORES AJUSTABLES EN ALTURA

Varillas en acero inox. AISI-304 teflonado y rotores en PTFE.

Varilla: 7 mm Ø. Rotores ajustables en altura por medio de pasador roscado. Pueden adaptarse varios rotores en una misma varilla para un flujo de agitación de efecto múltiple.

Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características
5050936	13	70	400	Pala PTFE
5050937	14	40	400	Hélice PTFE
5050938	Pala PTFE de repuesto o adicional para efecto múltiple			
5050939	Hélice PTFE de repuesto o adicional para efecto múltiple			



VARILLAS CON ROTORES VISCO-JET®

- Varillas con rotores de agitación en acero inox. AISI-316Cb. Varilla: 10mm Ø.
- Varillas en acero inox. AISI-316Cb con rotores en plástico POM. Varilla: 10 mm Ø.

Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características	Rango Velocidad r.p.m.
5050950	15-S	60	500	Doble cono-S Inox	200 - 800
5050951	16-M	80	500	Triple cono-M Inox	200 - 700
5050952	17-M	80	500	Triple cono-M Plástico	200 - 700
5050953	18-L	120	500	Triple cono-L Inox	120 - 500
5050954	19-L	120	500	Triple cono-L Plástico	120 - 500

VISCO-JET®

Un mismo sistema para casi todo tipo de agitaciones.

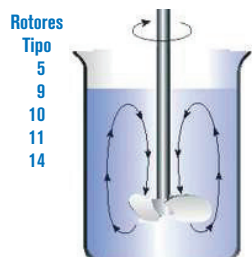
Agitación dinámica con flujo turbulento en paredes y fondo.

Homogeneiza líquidos y fluidos de baja a alta viscosidad.

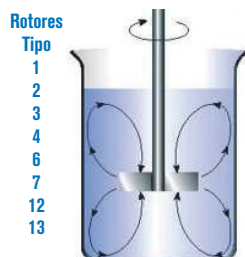
El fluido aspirado por la parte mas ancha del cono es expulsado por aceleración por la de menor Ø, creando un desplazamiento del medio de eficaz turbulencia: evita la formación de espumas, grumos, la entrada de aire, el calentamiento de la muestra y desgasifica el medio.

Minimiza la formación de vórtex. Para cortos períodos de agitación.

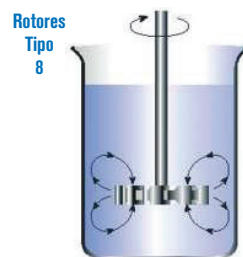
Efecto gráfico de la incidencia del flujo de agitación según varillas forma pala, hélice, turbinas o cónicas Visco-Jet®



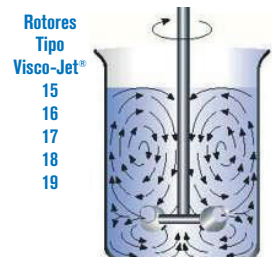
Flujo Axial, incidencia gráfica de agitación en el medio. Agrupa los rotores cuyas aspas presentan un ángulo inferior a 90° respecto al eje de agitación. (Rotores tipo hélice).



Flujo Radial, incidencia gráfica de agitación en el medio. Agrupa los rotores cuyas aspas están en paralelo con el eje de agitación. (Rotores tipo pala, áncora).



Flujo Radial, incidencia gráfica de agitación en el medio. Agrupa los rotores cuyas aspas están en paralelo con el eje de agitación. (Rotores tipo turbina radial).



Flujo Radial Dinámico, incidencia gráfica del principio cónico en el medio de agitación. Agrupa toda la serie de rotores Visco-Jet®. Excelentes resultados y de mínimo consumo.

ACCESORIOS PARA AGITADORES DE VARILLA



Eje Flexible

Permite descentralizar la varilla agitadora del agitador. Consta de un eje flexible de 1,3 m de longitud para acoplar directamente al cabezal portavarillas del agitador, y en el otro extremo incluye un cabezal portavarillas de 8,5 mm Ø para enlazar con la varilla agitadora. Incluye una barra de sujeción. Acepta un par de giro máximo de 150 Ncm. (No recomendado para el agitador RZR-2102 Z Control). Código **5050907**



Guía NS 29/32 para varillas.
En PTFE, con junta ajustable de PTFE/Viton, para varillas de 8 mm Ø.
Código **5050909**



5050903

Portavarillas flexible

Para conexión directa al cabezal portavarillas del agitador.

Para varillas de 6 a 10 mm Ø.

Para varillas de 5 a 8 mm Ø.

Compensa axialmente las diferencias de alineación entre el motor de agitación y el cuello del matraz.



5050904



Nuez de Fijación MAXIM

En metal cromado con una abertura para sujetar varillas hasta 30 mm Ø, y otra abertura hasta 20mm Ø.

Código **7000408**



Nuez de Fijación SUNTECH

Para varillas de 5 a 22 mm Ø.

Con juntas amortiguadoras de rosca.

Código **5900600**



Nuez de fijación XL

Máxima abertura.

Para varillas de 13 a 32 mm Ø.

(compatible con soporte telescópico). Código **5057022**



Pantalla de Protección

En material PMMA.

Ajuste vertical de 187 a 312 mm.

Protege al usuario de posibles daños por contacto con la varilla, y recomendado en agitaciones con varillas de vidrio. (Compatible con los agitadores del RZR-2020 al RZR-2102 Control).

Código **5057080**

Soporte doble T

Varilla en acero inox. AISI-304.

Varilla: 20 mm Ø x 800 mm alto.

Base mm: ancho 410 x fondo 400.

Gran estabilidad. Peso: 7 Kg.

Código **6000410**



Soporte doble T Telescópico

Altura de elevación (300mm):

de 725 a 1025 mm.

Varilla en acero inox de 32 mm Ø.

Base mm: ancho 425 x fondo 420.

Gran estabilidad. Peso: 7,7 Kg.

(Compatible con nuez de fijación XL y recomendado para agitador RZR-2102 Z control).

Código **5057011**





BOMBAS HEI FLOW CORE 120 Y 600

Difieren en su rango de velocidad y por lo tanto en su caudal en conjunción con el tipo de cabezal peristáltico y Ø de tubo utilizados.
El modelo CORE admite la configuración de los Cabezales Multicanal.

BOMBAS HEI FLOW EXPERT 120 Y 600

Difieren en su rango de velocidad y por lo tanto en su caudal en conjunción con el tipo de cabezal peristáltico y Ø de tubo utilizados.
El mod. ADVANTAGE-01 admite la configuración de los Cabezales Multicanal.

BOMBAS ULTIMATE 120 Y 600

Difieren en su rango de velocidad y por lo tanto en su caudal en conjunción con el tipo de cabezal peristáltico y Ø de tubo utilizados.
Microprocesador con selección digital de r.p.m., Ø del tubo, caudal en ml/min., dosis en ml, e intervalos de dosis en seg., min. y horas.
Autocalibración del volumen de la dosis y del porcentaje de caudal. Conexión interfase RS-232.
El mod. ULTIMATE admite la configuración de los Cabezales Multicanal.

ACCESORIOS / Cabezales Peristálticos (consultar también Sistema Cabezales Multicanal)



SP-Quick

5 rodillos para pulsación lenta. Cojinetes sellados, rodillos y portarodillos en acero inox. Apto para lavadoras.

Para tubos de 4 a 9,5 mm de Ø ext. con espesor de 1,6 mm:
Código **5271110 SP-Quick 1,6**

Para tubos de 9,8 a 12,9 mm de Ø ext. con espesor de 2,5 mm:
Código **5271130 SP-Quick 2,5**



SP-Standard

2 rodillos.
Para trabajos simples de transvase. Rodillos en acero inox. y portarodillos en poliamida.

Para tubos desde 4 hasta 9,5 mm de Ø ext. con espesor de 1,6 mm:
Código **5234301 SP-Standard 1,6**

Para tubos desde 9,8 hasta 11,3 mm de Ø ext. con espesor de 2,5 mm:
Código **5234303 SP-Standard 2,5**



SP-Vario

2 rodillos en acero inox. ajustables que permiten la adaptación de tubos de distinto espesor.
Portarodillos en aluminio.
Desmontable para limpieza.

Para tubos desde 4 hasta 11,3 mm de Ø ext.:
Código **5234510 SP-Vario**

MODELOS	CORE 120		CORE 600		EXPERT 120		EXPERT 600		ULTIMATE 120		ULTIMATE 600	
Código	5235001		5235006		5235101		5235106		5235201		5235206	
Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con cabezales tipo "SP" ml/min	0,65	861	3	4151	0,36	813	1	4056	0,36	813	1	4056
con cabezales "Multicanal" ml/min	0,005	364	-	-	0,005	329	-	-	0,005	329	-	-
Velocidad r.p.m.	10	120	50	600	5	120	24	600	5	120	24	600
Precisión de control	±2 %				±0,5 %				±0,5 %			
Selector y control de velocidad	a escala y control analógico				a escala y control digital				digital			
Dirección de rotación	reversible				reversible				reversible			
Interconexión (interface) analógica	-				velocidad (0-10V / 4-20 mA), dirección de rotación y marcha/paro							
Interconexión (interface) digital	-				-				RS-232			
Indicador de caudal	-				-				digital			
Dosificación volumétrica ml, en tubos de Ø int. 0,2, 0,5 y 0,9 la indicación es en µl	-				-				0.1 a 9999			
Intervalo de dosificación	-				-				de 0,1 seg. a 750 h			
Conexión para pedal interruptor on/off	-				si				si			
Tipo de Motor (con control electrónico)	condensador				continuo				continuo			
Grado de protección (DIN 40050)	IP-55				IP-55				IP-55			
Potencia / Consumo W	150 / 71				140 / 100				140 / 100			
Permision de operación	100%				100%				100%			
Temperatura ambiente permisible	de 0 a 40°C a 80% humedad relativa											
Peso (sin cabezal) Kg	6,8		6,2		8,2		7,6		8,3		7,7	
Medidas alto x ancho x fondo cm	22,5 x 16,6 x 25,6											

CuUDuL (min./máx.) obtenible según modelo de Bomba, tipo de Cabezal Peristáltico "SP" y Ø del Tubo

CAUDAL (min./máx.) obtenible según modelo de Bomba, tipo de Cabezal Peristáltico "SP" y Ø del Tubo																
Ø int. / ext. Tubo - espesor 1,6mm	0,8 / 4		1,7 / 4,9		3,1 / 6,3		4,8 / 8		6,3 / 9,5		-		-		-	
Ø int. / ext. Tubo - espesor 2,5mm	-		-		-		-		-		4,8 / 9,8		6,3 / 11,3		7,9 / 12,9	
Bomba Adv-06 ó Pre-06 - Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con Cabezal SP-Quick	2	33	8	186	26	653	59	1529	89	2072	58	1527	85	2248	113	3171
con Cabezal SP-Standard ó SP-Vario	-		11	257	43	1017	105	2549	167	4056	92	2390	139	3821	-	
Bomba Value-06 Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con Cabezal SP-Quick	4	35	17	197	57	695	123	1494	186	1765	123	1580	180	2411	257	3436
con Cabezal SP-Standard ó SP-Vario	-		22	249	93	1037	228	2613	364	4151	203,0	2426	313,0	3782	-	
Bomba Adv-01 ó Pre-01 - Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con Cabezal SP-Quick	0,38	9	2	40	5	126	12	233	17	409	12	299	18	435	25	630
con Cabezal SP-Standard ó SP-Vario	-		2	55	9	221	21	530	33	813	15	491	28	769	-	
Bomba Val-01 - Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con Cabezal SP-Quick	0,83	9	3	41	11	134	25	292	36	413	26	299	38	454	50	636
con Cabezal SP-Standard ó SP-Vario	-		5	61	19	223	44	519	75	861	42	493	68	773	-	
Tubo de Vitón (un metro)	5255300		5255400		5255600		5255027		5255028		5255500		5255900		5255200	
Tubo de Silicona (un metro)	5253300		5253400		5253600		5253027		5253028		5253500		5253900		5253200	
Tubo de Pharmed (un metro)	5252300		5252400		5252600		5252027		5252028		5252500		5252900		5252200	

SISTEMa MULTICuNL

Ofrece hasta un máximo de 12 canales.

Compatible sólo con las bombas Core, Expert y Ultimate que deberán completarse con los siguientes accesorios:

- Pieza de adaptación de la bomba al cabezal multicanal. Código **5261600**
- Cabezal Multicanal C4, C8 ó C12.
- Cassettes Small*, Medium o Large.

*En los cassettes Small será necesario también el set de tope de sujeción del tubo.

Los cabezales Multicanal admiten indistintamente una carga total o parcial del número de cassettes instalados.

Cada cassette podrá dosificar un caudal diferente si se utilizan tubos de distinto Ø.

Tanto los cassettes como los tubos pueden ser reemplazados rápida y fácilmente durante la dosificación.



* Set de topes de sujeción del tubo, incluye 40 cm de tubo.

* Pieza en PTFE para extensión del tubo.

* Solo para los cassettes Small (pequeños)

Cabezal Peristáltico Multicanal C4

Construido con 8 rodillos de pulsación reducida para caudales mínimos.

´cepta un máx. de 4 cassettes Small (pequeños). Código **5248042**

Cabezal Peristáltico Multicanal C8

Construido con 4 rodillos para un caudal medio y elevado.

´cepta un máx. de 8 cassettes Medium (medianos) ó un máx. de 4 cassettes Large (grandes). Código **5244081**

Cabezal Peristáltico Multicanal C12

Construido con 8 rodillos y engranajes reductores de pulsación reducida para caudales minuciosos.

´cepta un máx. de 12 cassettes Small (pequeños). Código **5248122**



CuUDuL (min./máx.) obtenible según modelo de Bomba, tipo de Cabezal multicanal, Cassette y Ø del Tubo

CAUDAL (min./máx.) obtenible según modelo de Bomba, tipo de Cabezal Multicanal, Cassette y Ø del Tubo										
Ø int. / ext. Tubo - espesor 0,9 mm	0,25 / 2,05		0,51 / 2,31		0,89 / 2,69		1,42 / 3,22		2,79 / 4,59	
Bomba Adv-01 ó Pre-01 - Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con Cabezal Multicanal C12 + Cassette Small	0,005	0,11	0,01	0,54	0,03	1	0,10	3	0,29	9
con Cabezal Multicanal C4 + Cassette Small	0,02	0,49	0,08	2	0,24	6	0,60	14,00	2	36,00
Bomba Val-01 - Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con Cabezal Multicanal-C12 + Cassette Small	0,005	0,11	0,02	0,42	0,10	1	0,23	3	0,69	8
con Cabezal Multicanal-C4 + Cassette Small	0,04	0,53	0,17	2	0,57	6	1	15,00	4	37,00
Set sujeción tubo + 40 cm tubo Viton	-	-	-	-	5255014	5255015	5255016	-	-	-
tubo de Viton (un metro)	-	-	-	-	5255024	5255025	5255026	-	-	-
set sujeción tubo + 40 cm tubo Silicona	-	-	-	-	5253014	5253015	5253016	-	-	-
tubo de Silicona (un metro)	-	-	-	-	5253024	5253025	5253026	-	-	-
Set sujeción tubo + 40 cm tubo Pharmed	5252120	5252130	5252140	5252150	5252160	-	-	-	-	-
tubo de Pharmed (un metro)	5252022	5252023	5252024	5252025	5252026	-	-	-	-	-
Pieza en PTFE para extensión del tubo	5262200					5262600				
Ø int. / ext. Tubo - espesor 1,6 mm	0,8 / 4		1,7 / 4,9		3,1 / 6,3		4,8 / 8		6,4 / 9,6	
Bomba Adv-01 ó Pre-01 - Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con Cabezal Multicanal-C8 + Cassette Medium	0,24	7	1	26,00	-	-	-	-	-	-
con Cabezal Multicanal-C8 + Cassette Large	-	-	1	27,00	4	90	8	192	11	329
Bomba Val-01 - Caudal ml/min	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
con Cabezal Multicanal-C8 + Cassette Medium	0,55	6,97	2,17	27	-	-	-	-	-	-
con Cabezal Multicanal-C8 + Cassette Large	-	-	2	27	7	85	18	246	26	364



Cassette Small (pequeño)

Para caudales de 0,01 a 37 ml/min.

´pto para tubos de 2,05 a 4,59 mm de Ø ext., con un espesor de 0,9 mm. Será indispensable acoplar como accesorios el set de topes de sujeción del tubo (que incluye 40 cm de tubo) y para su prolongación una pieza de extensión. Código **5249022**

Cassette Medium (mediano)

Para caudales de 0,3 a 25 ml/min.

´pto para tubos de 4 a 4,9 mm de Ø ext., con un espesor de 1,6 mm. Código **5249021**

Cassette Large (grande)

Para caudales de 1,1 a 320 ml/min.

´pto para tubos de 4,9 a 9,6 mm de Ø ext., con un espesor de 1,6 mm. Código **5249010**

Interruptor ON/OFF de pedal,

para modelos ´dvantage-01 y 06, Precision-01 y 06. Código **5261410**

