

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 agitadores accidentados.



Panel de control Hei-TORQUE Value

Panel de control Hei-TORQUE Precision



# COMECTA Agitadores "RZR" con regulación mecánica y Hei-TORQUE" con Regulación Electrónica

UNE-EN ISO 9001:2000

heidolph  
research made easy

## RZR-1

Para requerimientos simples de agitación.

Preselección de la velocidad a escala y en continuo.

Par de giro de hasta 100 Ncm en rangos de baja velocidad (35 r.p.m.).

El cambio de engranaje de velocidad en este modelo es por motor de fase dividida con cambio posicional del eje de agitación.

## HEI-TORQUE CORE

Diseño compacto que permite la integración en sistemas "cerrados", como campanas extractoras, reactores, sistemas de producción. Adecuado para medios de viscosidad baja a mediana de hasta 25 litros.

Mando de control para la velocidad de rotación, inicio o parada de la agitación.

Temporizador. "MAX" función para aumentar velocidad en periodos cortos mediante presión.

## HEI-TORQUE VALUE

Ideales para tareas de agitado standard. Diseñados para mezclar y dispersar sustancias que exigen resultados no reproducibles en aplicaciones de alta viscosidad.

Visualización de los movimientos del par para monitorizar los cambios de viscosidad.

Velocidad constante incluso en condiciones de cambio de carga

Pantalla digital de 2,4" para permitir un funcionamiento más sencillo.

Marcha y Paro de funcionamiento seguros a través de un panel táctil para evitar agitados accidentales.

## HEI-TORQUE PRECISION

Ideales para tareas complicadas que han de ser posteriormente reproducibles y documentadas. El enorme número de características adicionales y modos de funcionamiento permite un ajuste perfecto con su aplicación individual.

Señalización precisa del par que muestra cualquier cambio en la viscosidad.

Velocidad constante incluso en condiciones de cambio de carga.

Pantalla de 3,2" que permite un funcionamiento más fácil:

- Permite crear perfiles programados previamente

- Guarda estos perfiles en la memoria

- Funcionamiento a intervalos

- Visualización de las rpm y gráfico del torque

- Cornómetro / Cuenta atrás / Ajustes a tiempo real

Marcha y Paro de funcionamiento seguros a través de un panel táctil para evitar agitados accidentales.

Interfaz USB para guardar todos los datos de los procesos en un archivo digital.



## TABLA DE CODIGOS

Modelos	RZR-1	Hei-TORQUE Core	Hei-TORQUE Value 100	Hei-TORQUE Value 200	Hei-TORQUE Value 400	Hei-TORQUE Precision 100	Hei-TORQUE Precision 200	Hei-TORQUE Precision 400
Código	5050111	5016041	5016101	5016201	5016401	5016102	5016202	5016402
Consumo / Potencia W	77/15	105	90 / 50	120 / 80	150 / 90	90 / 50	120 / 80	150 / 90
Velocidades	2	1	1	1	2	1	1	2
Rango velocidad r.p.m.	35 - 250 280-2200	20 - 2000	10 - 2000	10 - 2000	10 - 400 200-2000	10 - 2000	10 - 2000	10 - 400 200-2000
Indicador Velocidad / Pantalla	Escala	Digital - Monocromo 2,4"	Digital - Monocromo 2,4"	Digital - Monocromo 2,4"	Digital - Monocromo 2,4"	Digital - Color 3,2"	Digital - Color 3,2"	Digital - Color 3,2"
Control Velocidad	Mecánico	Electrónico						
Par de Giro máx. N cm	100	100	100	200	400	100	200	400
Indicador Par de Giro	-	65	Símbolo			Valor Preciso		
Viscosidad máx. m Pas	40000	10000	60000	100000	250000	60000	100000	250000
Vol. Máx. agitación H <sub>2</sub> O (L)	20	25	50	50	100	50	50	100
Interface Analógica / Digital	-	-	-	-	-	USB / RS232	USB / RS232	USB <sup>(*)</sup> / RS232
Contador de Tiempo	-	Si	-	-	-	Si	Si	Si
Diámetro máximo varilla mm	8	0,5 - 10,5	2,5 - 12,5					
Temperatura ambiente permitida	0-40°C 95% sin condensación	5°-31°C a 80% Humedad relativa, 32°-40°C con incremento lineal hasta un 50% Humedad relativa						
Medidas: Alto x Ancho x Fondo mm	250 x 71 x 172	281 x 70 x 195	257 x 86 x 241	257 x 86 x 241	257 x 93 x 241	257 x 86 x 241	257 x 86 x 241	257 x 93 x 241
Peso Kg	2,7	2,3	4,1	5	5,2	4,1	5	5,2
Protección Class (DIN EN 60529)	IP 20	IP 42	IP 54					