

Centrífuga doble

ZENTRIMIX 380 R

Homogenización, Mezcla y Molienda – Rápida y Eficiente

La centrífuga doble ZentriMix 380R permite muchas tareas desafiantes del laboratorio en Investigación, desarrollo y análisis de una forma eficiente o las hace posible por primera vez. Ejemplos son la rápida mezcla de materiales viscosos, la producción de nanopartículas en recipientes cerrados (estériles) o la interrupción del tejido. Una ventaja particular es el potente sistema de refrigeración para muestras sensibles a la temperatura.



Beneficios

Fácil expansión de aplicaciones adicionales

- (Nano) Molienda de muestras
- Análisis QuEChERS en un paso
- Mezcla rápida y homogénea de materiales altamente viscosos

Uso de viales estándar baratos

- Ahorro de dinero
- Permite molienda estéril / Mezcla / Almacenaje de muestras sin esfuerzo extra
- Elimina tiempo de limpieza y esfuerzo vs molinos o mezcladores estándar

Ahorro del 50-70% de tiempo en el Análisis QuEChERS

- Ahorro en limpieza & costos adicionales
- Garantiza esterilidad de la muestra (Análisis genético después de la molienda por ej)

Más Destacados

- Muy amplio ancho de banda en mezclas (pocos ml. de 2x100 ml)
- Refrigeración Integrada para muestras sensibles
- Ofrece el mismo tamaño de partícula que los grandes molinos agitadores en la producción farmacéutica para facilitar el cálculo de la ampliación

Características

- Carcasa y tapa de metal
- Puerto de validación en la tapa
- Cierre motorizado de tapa a una mano
- Protección contra caídas de la tapa
- Liberación de emergencia de la tapa
- Cámara de acero inoxidable
- Reconocimiento automático de rotor
- Libre de carbones
- Mensajes de error
- Despliegue de temperatura en °C y °F
- Detección de desbalanceo de rotor
- Pantalla retroiluminada que muestra valores actuales de los parámetros
- Mensaje auditable al completar la centrifugación

Datos técnicos

ZentriMix 380 R

Tensión nominal ¹⁾	200 – 240 V 1 ~	110 – 127 V 1 ~
Frecuencia	50 – 60 Hz	60 Hz
Valor de conexión	1,400 VA	1,600 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, class B	FCC class B
Capacidad máx.	2 x 200 ml / 40 x 2.0 ml	2 x 200 ml / 40 x 2.0 ml
RPM máx.	1,500 / 2,500 min ⁻¹	1,500 / 2,500 min ⁻¹
RCF máx.	377 / 1,048	377 / 1,048
Dimensiones (An x P x A)	472 x 759 x 418 mm	472 x 769 x 418 mm
Peso	aprox. 81.5 kg	aprox. 89 kg
Nº referencia	3200	3200-01

1) Otros voltajes a petición.

Descripción Rotores

ROTOR OSCILANTE	Escuadras	RPM máx.	Capacidad máx.	Nº referencia	Página
 H rotor, 2 posiciones	40°	1,500 min ⁻¹	2 x 200 ml	3206	3
 S rotor, 2 posiciones	40°	2,500 min ⁻¹	2 x 200 ml	3205	3
 Rotor oscilante, 4 posiciones	40°	5,000 min ⁻¹	4 x 250 ml	3234	4

H rotor, 2-place | 3206



Rotor

RPM máx. RCF máx.	1.500 min ⁻¹ 377
Capacidad máx.	2 x 250 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	22 24
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	40° +20
Nº referencia	3206



Recipientes

	-	-	tubes	Tubos con cierre roscado		
Capacidad en ml	2.0	10	15	50	125	250
Ø x L en mm	11 x 45,5	25,5 x 46	17 x 121	29,5 x 116	67 x 73,7	68 x 79
RCF máx. ²⁾	377	377	377	377	307	319
Radio en mm	150	150	150	150	122	127



Adaptador

Recipientes por rotor	4	4	6	6	2	2	2
Nº referencia	3236	3211	3218	3218	3237-2	3221-A	3221-A

S rotor, 2-place | 3205



Rotor

RPM máx. RCF máx.	2.500 min ⁻¹ 1.048
Capacidad máx.	2 x 250 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	35 35
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	40° +20
Nº referencia	3205



Recipientes

	- 37)	- 38.1)	Tubos con cierre roscado		
Capacidad en ml	2.0	10	125	185	250
Ø x L en mm	11 x 45,5	25,5 x 46	67 x 73,7	68 x 60	68 x 79
RCF máx. ²⁾	1,048	1,048	852	886	886
Radio en mm	150	150	122	127	127



Adaptador

Recipientes por rotor	4	4	2	2	2
Nº referencia	3236	3211	3237-2	3221-A	3221-A



Ayuda de extracción para disco Twist-Top 3236

3210



Ayuda de desmontaje para disco Twist-Top 3237-2 y 3221-A

3223

37) Tubos cónicos de 2 ml Sarstedt PP para microlitros con tapón de rosca (Art.No. 72.693.005)

38.1) Utilice únicamente recipientes de polipropileno de acuerdo con la norma ISO 8362 (sin vidrio!); para que encajen en el adaptador, la altura del recipiente, incluidos el tapón de rosca y el tapón, debe ser de 48,5 mm.

39) Todos los adaptadores del Rotor S pueden utilizarse también en el Rotor H.

41) Frascos Thermo Fischer PPCO de paredes rectas y cuello ancho de 125 ml con tapón de rosca (Nº art. 2118-0004)

— Rotor oscilante, 4 posiciones | 3234



Rotor

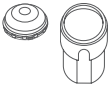
RPM máx. RCF máx.	5.000 min ⁻¹ 4.863
Capacidad máx.	4 x 250 ml
Accler. Deceler. en s, frenado	42 27
Escuadras	90°
Nº referencia	3234



Soporte

Tapa biológicamente estanca⁵⁾

Nº referencia



1751

1752



Recipientes

	- ⁶⁾	Tubos ^{38.2)}						Tubos con cierre roscado ⁴⁰⁾				
Capacidad en ml	10	9	15	94	100	100	250	15	50	30	50	250
Ø x L en mm	25,5x49	14x100	17x100	38x102	40x115	44x100	65 x 115	17x120	30 x 115	25x110	30x115	62 x 122
RCF máx. ³⁾	arriba / abajo	4.695	4.668	4.668	4.807	4.640	4.640	4.863	4.863	4.528	4.752	4.863
Radio en mm	arriba / abajo	168	167	167	172	166	166	174	174	162	170	174



Adaptador

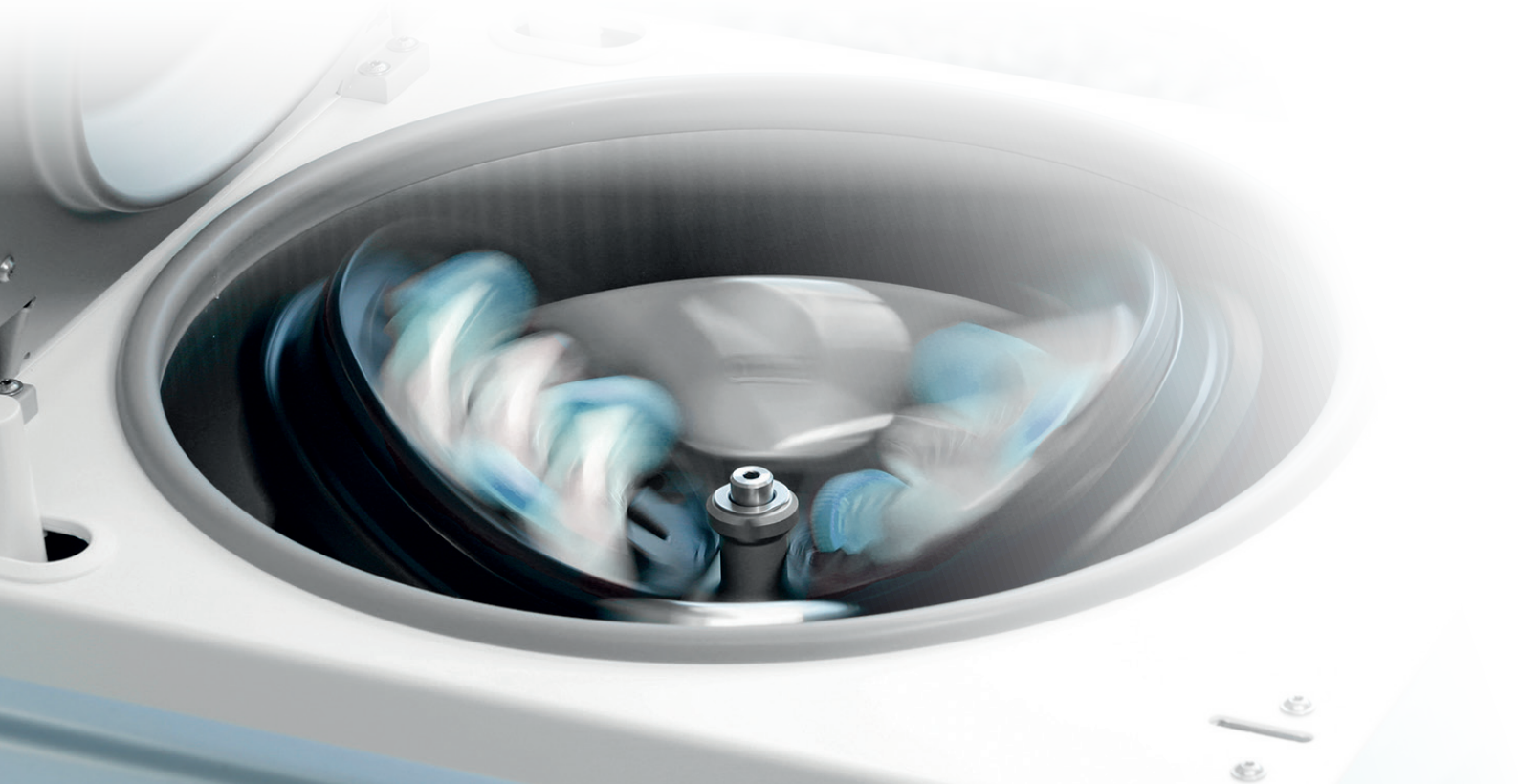
Taladro Ø x L en mm	26x33	17,5x62	17,5x62	38,5x80	41x97	45x87	66x104,5	17x84	30x84	26,5x72	30x80	62 x 100
Recipientes por rotor	24	52	52	8	4	4	4	36	16	20	16	4
Nº referencia	3235	1763-A	1763-A	1777	1767	1766	1768	1771-A	1772-A	1779	1774-A	1769

5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.

7) En el caso de centrifugación a altas velocidades recomendamos el adaptador en unión positiva resistente al fenol. Nº ref. 2031.

38.2) Recipientes de polipropileno de acuerdo con la norma ISO 8362.

40) A temperaturas superiores a los +40 °C y/o cuando no están llenas a su capacidad, las botellas pueden deformarse durante la centrifugación.



Certificados / inscripciones

Certificación de productos:



Company certifications:



Dimensiones – ZENTRIMIX 380 R

