



Homogeneizadores Dispersadores "SilentCrusher S y M"

APLICACIONES

De gran versatilidad, permiten la función de dispersar, emulsionar, homogeneizar y producir suspensiones en medios líquidos, líquido-sólidos ó en fase gaseosa, facilitando la disolución o desintegración de las partículas y mezclas de gran consistencia y estabilidad en emulsiones. Para la desfibración de tejidos en biotecnología, muestras en medicina y farmacia, tratamientos enzimáticos alimentarios, cosmética, pintura, esmaltes y petroquímica.

CARACTERÍSTICAS

Sin motor, la rotación de los útiles de dispersión imantados es por inducción magnética de alta tecnología que los convierten en equipos muy silenciosos.

Exentos de ventilador muy aptos para ensayos en salas blancas.

Diseñados para rangos de viscosidad hasta 5000 mPas.

Protección por sobrecalentamiento con autodesconexión y led rojo indicador.

Mecanismo de fijación rápida de los útiles de dispersión.

El modelo **SilentCrusher-S** funciona automáticamente tras la inserción del útil de dispersión y está diseñado para volúmenes entre 0,8 y 10 ml según útil de dispersión como accesorio.

El modelo **SilentCrusher-M** con tacómetro digital de r.p.m., está diseñado para volúmenes entre 3 y 2000 ml según útil de dispersión como accesorio.

MODELOS	Código	Velocidad regulable r.p.m.	Display r.p.m.	Alto / Ancho / Fondo cm	Consumo W	Peso Kg
SilentCrusher-S	5595050	15000 a 75000	-	17 12,5 12,5	24	1,1
SilentCrusher-M	5595060	5000 a 26000	Digital	17,4 9 9	130	1,9

ACCESORIOS

Útiles de Dispersión

Construidos en acero inoxidable AISI 316Ti, cojinetes de PTFE/1.4435 y juntas de Vitón. Esterilizables a 130 °C con líquidos químicos ó en seco a 180 °C.

Tipo F: dispersiones finas y emulsiones en medios de baja viscosidad.

Tipo G: desaglomeraciones, suspensiones o emulsiones en muestras de media alta viscosidad. Pueden constituir un tratamiento base para dispersiones con el tipo F.

***DF y DG:** para trabajos bajo condiciones de presión ó vacío, (presión máx. 6 bar / vacío máx. 20 mbar).

Código **5590003** 100 tubos eppendorf

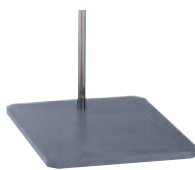
en PP de 38,5mm x 9 mm Ø, para 3-F.

Código **5590005** 100 tubos en PP.

de 49 mm x 15 / 13,7 mm Ø, para 5-F.

Código **5590007** 100 tubos en PP.

de 95 mm x 21 / 18,3 mm Ø, para 7-F.



Código **6022610** Soporte pie plato. Base 160 mm ancho x 250 mm fondo. Varilla inox. de 600 mm largo x 10 mm Ø.



Código **5057030**

Pinza soporte para vasos de 20 a 105 mm Ø.



Código **1001460** Nuez doble "mini" para Ø de 5 a 12 mm.

Útiles de Dispersión Tipo	Código	Para el modelo Silent Crusher	Volumen mín. min. máx. ml		Tamaño inicial partículas mm	Estator Ø mm	Rotor Ø mm	Ancho ranuras rotor mm	Longitud total vástago mm	Profundidad inmersión mín. máx. mm		Profundidad inmersión al vacío mín. mm	Velocidad periférica m/seg
3 F	5590301	S	0,8	1	< 0,4	3,3	2,0	0,6	26	17	23	-	7,85
Incluye 10 tubos de reacción tipo eppendorf en polipropileno de 9 mm Ø int. x 38,5 mm largo.													
5 F	5590501	S	2	4	< 0,4	5,0	3,2	0,6	38	14	31	-	11,8
Incluye 10 tubos de ensayo o en polipropileno de Ø ext. / int. 15 / 13,7 mm x 49 mm largo.													
7 F	5590701	S	6	10	< 0,4	7,0	3,9	0,6	55	23	44	-	17,7
Incluye 10 tubos de ensayo o en polipropileno de Ø ext. / int. 21 / 18,3 mm x 95 mm largo.													
8 F	5590801	M	3	50	< 0,4	8,2	6,6	0,6	80	25	55	-	9
8 DF*	5590811	M	3	50	< 0,4	8,2	6,6	0,6	75	25	50	35	9
12 F	5591201	M	25	250	< 2,0	12	9,0	0,6	120	25	80	-	12,2
12 G	5591202	M	25	250	< 2,0	12	9,0	2,0	120	25	80	-	12,2
12 DF*	5591211	M	25	250	< 2,0	12	9,0	0,6	115	25	75	35	12,2
12 DG	5591212	M	25	250	< 2,0	12	9,0	2,0	115	25	75	35	12,2
18 F	5591801	M	100	1500	< 4,0	18	12,5	1,5	180	25	140	-	17
18 G	5591802	M	100	1500	< 4,0	18	12,5	3,0	180	25	140	-	17
18 DF*	5591811	M	100	1500	< 4,0	18	12,5	1,5	175	25	135	35	17
18 DG*	5591812	M	100	1500	< 4,0	18	12,5	3,0	175	25	135	35	17
22 F**	5592201	M	100	2000	< 4,0	22	16,5	1,5	180	30	140	-	14,5
22 G**	5592202	M	100	2000	< 4,0	22	16,5	3,0	180	30	140	-	14,5

** Los útiles 22F y 22G aptos solo hasta un máximo de 20.000 r.p.m.

Todos los útiles de dispersión se suministran con herramienta de montaje y 2 cojinetes de PTFE / 1.4435 de repuesto.

NUEVO



SilentCrusher-S



SilentCrusher-M

NUEVO

