



Homogeneizador / Ultra dispersor



Tecnologia de ponta para garantir o controle
preciso de suas análises em laboratório

HU-30

Ultradispersor

O Ultradispersor HU-30 tem velocidade e potência para emulsionar, suspender, homogeneizar, misturar, dispersar, quebrar e diminuir tamanho de partículas em um solução de forma rápida e eficiente.

É aplicável em áreas como biotecnológica, médica, farmacêutica, cosmética, alimentícia, petroquímica e tintas.

Elemento dispersor em aço inoxidável 316L e selo em PTFE, autoclavável e inerte a soluções agressivas, com sistema de troca rápida.

Desmontagem e limpeza fáceis sem necessidade de ferramentas.

Controle de velocidade analógico e motor de corrente universal com 160 watts de potência, com ajuste contínuo de velocidade na faixa de 8.000 a 30.000 RPM em 6 estágios.

Volume de trabalho de 10 a 40.000 ml (H₂O) de acordo com o elemento dispersor utilizado (opcional).

Especificações técnicas

Modelo	HU-30/1	HU-30/2
Velocidade	10.000 — 30.000 RPM	10.000 — 30.000 RPM
Motor	500 watt	500 watt
Controle de velocidade	botão 7 estágios	botão 7 estágios
Viscosidade máxima	10.000 mPa	10.000 mPa
Peso (total)	1,3 kg	1,3 kg
Dimensões	70 x 70 x 255 mm	70 x 70 x 255 mm
Ruído	79 dB(A)	79 dB(A)
Temperatura de trabalho	0 — 40 °C	0 — 40 °C
Umidade máxima	85 % U.R.	85 % U.R.
Proteção	IP20	IP20
Alimentação	220 — 240V / 50 — 60Hz	200 — 240 V / 50 — 60Hz
Elemento Dispersor	SS20CSR20	SS20FER20
Volume de trabalho (H ₂ O)	10 — 5.000 mL	10 — 5.000 mL
Diâmetro (estator)	20 mm	20 mm
Imersão (mínima / máxima)	40 / 175 mm	40 / 175 mm
Velocidade máxima circunferencial	23,5 m/s	23,5 m/s
Material	aço inoxidável 316L + PTFE	aço inoxidável 316L + PTFE
Esterilização	todos os métodos	todos os métodos
Código de referência	82339	82360

Componentes do elemento dispersor



Acessórios opcionais

Elemento dispersor	Função	Exemplo de aplicação	Volume (ml)	Vel. máx. circum.	Diâmetro do estator (mm)	Imersão (mín/máx) mm	Resultado em suspensão µm	Resultado em emulsão µm	Métodos de esterilização compatíveis
SS5CSR5	Dispersão para amostras sólido/líquido	Dispersão para decomposição de tecidos e suspensões	1-50	6,3	5	10/60	10-50	1-10	Todos
SS20CSR20	Dispersão para amostras sólido/líquido	Quebra de partículas sólidas em líquidas	10-5.000	23,5	20	40/175	10-50	1-10	Todos
SS20FER20	Dispersão de emulsões água/óleo	Emulsão, agitação intensiva. Dispersão de resinas e pigmentos em tintas.	10-5.000	23,5	20	40/175	10-50	1-10	Todos
SS20CCR20	Ferramenta com "facas" para material fibroso	Fragmentação de tecido animal, vegetal e humano	10-5.000	23,5	20	40/175	10-50	1-10	Todos
SS20CMR20	Dispersão para amostras sólido/líquido	Suspensão, agitação intensiva	10-5.000	23,5	20	40/175	10-50	1-10	Todos
SS20FCR20	Ferramenta com "facas" para material fibroso	Fragmentação de tecido animal, vegetal e humano	10-5.000	23,5	20	40/175	10-50	1-10	Todos
SS20FMR20	Dispersão para amostras sólido/líquido	Suspensão e emulsão, agitação intensiva	10-5.000	23,5	20	40/175	10-50	1-10	Todos
SS30CSR30	Dispersão para amostras sólido/líquido	Quebra de partículas sólidas em líquidas	100-8.000	36,1	30	40/175	5-25	1-5	Todos
SS30CCR30	Ferramenta com "facas" para material fibroso	Fragmentação de tecido animal, vegetal e humano	100-8.000	36,1	30	40/175	5-25	1-5	Todos
SS30CMR30	Dispersão para amostras sólido/líquido	Suspensão e emulsão, agitação intensiva	100-8.000	36,1	30	40/175	5-25	1-5	Todos
SS30FSR30	Dispersão para amostras sólido/líquido	Dispersão de resinas e pigmentos em tintas	100-8.000	36,1	30	40/175	5-25	1-5	Todos
SS30FER30	Dispersão de emulsões água/óleo	Emulsão, agitação intensiva	100-8.000	36,1	30	40/175	5-25	1-5	Todos
SS30FMR30	Dispersão para amostras sólido/líquido	Suspensão e emulsão, agitação intensiva	100-8.000	36,1	30	40/175	5-25	1-5	Todos
SS30CMR20	Agitação	Agit. em alta velocidade sem quebra	250-20.000	36,1	30	40/175	Agitador de alta velocidade Todos		Todos
SS40CMR30	Agitação	Agit. em alta velocidade sem quebra	1.000-40.000	36,1	40	40/175	Agitador de alta velocidade Todos		Todos

Obs: Um elemento dispersor consiste em tubo, eixo, rotor e estator em aço inoxidável 316L e uma bucha em PTFE.

Rede de assistência técnica credenciada Gehaka em todo o território nacional.



Tel.: 11 2165 1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

