

El Homogenizador de mano D-160 es un equipo tipo rotor/estator, fácil de sostener y de peso ligero para utilizarlo con una sola mano, con el que puede dispersar, homogenizar, hacer extracciones, funciona como disruptor celular, mezcla, emulsifica, resuspende muestras en volúmenes líquidos de 0.1 mL hasta 50 mL. Amplio intervalo de velocidades, de 8,000 a 30,000 rpm, para una mejor homogeneización La muestra se recircula repetidamente a través de rendijas estrechas en el estator donde es rápidamente cortado y deshecho mediante una gran acción mecánica. La homogenización completa de tejidos (músculo, hígado, glándula mamaria, etc.) puede lograrse en unos cuantos segundos. Puede producirse muy poco calor durante el proceso. Cuenta con un motor de alta velocidad.

Utiliza dispersores autoclavables de acero inoxidable 316L\*, inertes a soluciones agresivas, todas intercambiables y fáciles de quitar para limpiarlas.

**\*El cual tiene buena resistencia a la corrosión, buena dureza, es maleable, tiene un contenido inferior de carbono, menor límite elástico y menor resistencia a la tracción.**

DATOS TÉCNICOS	
INTERVALO DE VELOCIDAD	8,000 – 30,000 rpm
VEL. DE CIRCUNFERENCIA MÁX.	6.3 – 14 m/s
CONTROL DE VELOCIDAD	6 niveles
VOLUMEN DE TRABAJO (H <sub>2</sub> O)	0.1 - 50 mL (cabezal de dispersión DS-160/5)
VISCOSIDAD MÁXIMA	5,000 mPa
TIPO DE MOTOR	160 W, motor de escobillas de carbón Cas
MATERIAL DEL CABEZAL DE DISPERSIÓN	Acero inoxidable 316L, PFTE
PESO	0.6 kg
DIMENSIONES	46 x 55 x 230 mm
RUIDO	72 dB
CONDICIONES DE OPERACIÓN	Temperatura: 0 - 40°C; Humedad: 85% HR
CLASE DE PROTECCIÓN	IP20
ALIMENTACIÓN	110-120V/60Hz, 220-240V/50-60Hz
GARANTÍA	1 año

