

HOMOGENEIZADOR ANALÓGICO H-1
ANALOGUE HOMOGENISER H-1
HOMOGÉNÉISATEUR ANALOGUE H-1



REF. - CODE - RÉF. - ZHB005



Este manual es parte inseparable del aparato por lo que debe estar disponible a todos los usuarios del equipo. Le recomendamos leer atentamente el presente manual y seguir rigurosamente los procedimientos de uso para obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del mismo.

This manual should be available for all users of these equipments. To get the best results and a higher duration of this equipment it is advisable to read carefully this manual and follow the processes of use.

Ce manuel est une partie indissociable de l'appareil et doit être mis à la disposition de tous les utilisateurs de l'équipement. Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel et de suivre scrupuleusement les procédures d'utilisation afin d'obtenir des performances maximales et une plus longue durée de vie de l'appareil.

ÍNDICE DE IDIOMAS

Castellano	2-3
Inglés	4-5
Francés	6-7

1. RESUMEN EQUIPO

El homogeneizador analógico H-1 Nahita destaca por su diseño moderno y eficiente, que combina una elevada potencia de salida con una alta velocidad de funcionamiento y una manipulación sencilla en el laboratorio. Su cabezal de homogeneización ultrafina está diseñado para alcanzar una gran velocidad lineal gracias al potente motor, lo que permite generar una intensa fuerza de corte en el líquido, así como efectos mecánicos de alta frecuencia. Gracias a la fuerte fuerza centrífuga, las muestras son sometidas a miles de ciclos de corte, desgarramiento y mezcla por minuto, garantizando una homogeneización rápida y eficaz.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ZHB005
Modelo	H-1
Tipo	Modelo con alimentación por cable
Rango Velocidad	5000-35000 rpm
Ajuste de la velocidad	Ajuste uniforme, 6 niveles de velocidad
Capacidad total	0.5-250 ml
Paleta incluida	Ø10 mm (para volúmenes 5-250 ml)*
Material paleta	Acero inoxidable 316
Temperatura ambiente/Humedad	5-40°C/ 80% HR
Tiempo trabajo continuo	≤ 10 min
Alimentación	220vAC - 50Hz
Consumo	160 W
Dimensiones	Ø 50 x 350 mm
Peso	850 g

*Consultar para otras paletas opcionales

3. FUNCIONAMIENTO

i. APLICACIÓN

Se utiliza principalmente para mezclar, emulsionar y homogenizar líquidos, dispersar polvos líquidos y sólidos, así como para realizar experimentos como la trituración y desintegración de células tisulares.

ii. USO

- Ponga la muestra en un recipiente adecuado para su uso con el equipo
- Monte el equipo, conecte la alimentación y presione el botón de accionamiento
- Comience con la velocidad más baja y poco a poco vaya aumentando la velocidad hasta alcanzar la deseada por el usuario
- Cuando el equipo esté en funcionamiento a máxima velocidad, este generará una gran fuerza axial por lo que debe estar posicionado en el fondo del recipiente
- Mantenga un espacio de al menos 2 mm entre la paleta y el fondo del recipiente. Es mejor colocarlo ligeramente por encima del fondo del recipiente para evitar la entrada de aire en la muestra
- Nota: El proceso con líquidos con alta viscosidad puede verse interrumpido o detenido debido a la alta resistencia de la muestra, en estos casos la muestra debe ser reducida o diluida

iii. ENTORNO DE USO DEL EQUIPO

- Para uso en interiores
- Altitud ≤ 2000 m
- El equipo puede trabajar en un rango de temperatura ambiente de 5-40°C
- La humedad relativa aplicable para el funcionamiento del equipo es del 80%
- La presencia de vibraciones y corrientes de aire en los alrededores del equipo puede afectar a su correcto funcionamiento
- Mantener el área de trabajo sin conductos de ventilación, fuentes de gas explosivo o gas corrosivo alrededor
- Mantener una distancia de seguridad de 10 cm en todos los lados del equipo durante su funcionamiento

iv. NOTAS DE SEGURIDAD

- Queda terminantemente prohibido conectar o desconectar el cable de alimentación con las manos mojadas
- Queda terminantemente prohibido conectar o desconectar el cable de alimentación con el equipo en funcionamiento
- Queda terminantemente prohibido realizar tareas de mantenimiento cuando el equipo está en funcionamiento
- Queda terminantemente prohibido instalar el equipo en una superficie desigual o con vibraciones