



## Homogeneizador de Alta Velocidad

### Descripción

El dispersor de alta velocidad XHF-DY puede utilizarse en diversos laboratorios y sectores, como medicina, bioingeniería, investigación celular, industria alimentaria y fabricación de cosméticos.

Permite lograr una homogeneización y mezcla eficaces de tejidos animales y vegetales. A diferentes velocidades, puede romper distintas membranas celulares para facilitar el procesamiento de las muestras.

Rango de velocidad: 2.800–28.000 rpm

- Capacidad: 3–2.000 ml
- Tiempo de funcionamiento: ajustable de 1 a 9,9 min
- Cuchilla incluida: Ø18 mm
- Capacidad de procesamiento con cuchilla Ø18 mm: 50–1.000 m

## Descripción del producto

- El **dispersor de alta velocidad XHF-DY** puede utilizarse en diversos laboratorios y sectores, como **medicina, bioingeniería, investigación celular, industria alimentaria y fabricación de cosméticos**.

Permite realizar una **homogeneización y mezcla eficaces de tejidos animales y vegetales**. A diferentes velocidades, puede romper distintas membranas celulares. También se utiliza para una **dispersión, emulsificación y extracción eficientes entre dos fases líquidas inmiscibles**.

Después de la dispersión a alta velocidad, el tiempo de procesamiento de las muestras puede **reducirse considerablemente**, lo que permite mejorar la eficiencia del trabajo.

- A la **velocidad mínima**, el equipo también puede utilizarse como **agitador**

## Principio de funcionamiento

El **dispersor de alta velocidad XHF-DY** utiliza un sistema de **control electrónico de velocidad** para controlar un micromotor de alta velocidad, que acciona las **cuchillas trituradoras internas y externas de tipo trébol**.

La configuración de **estator y rotor**, mediante la rotación a alta velocidad de la herramienta de corte interna, permite realizar una **homogeneización, emulsificación y trituración eficaces de diversos materiales**.

## Características del producto

- **Parámetros flexibles** — Velocidad de **2.800–28.000 r/min**, con regulación de velocidad continua y soporte para el ajuste de velocidad durante el funcionamiento.
- **Estructura flexible y sencilla** — La distancia entre la cuchilla y la superficie de trabajo puede ajustarse libremente, facilitando un mejor contacto con la muestra.
- **Función de memoria de parámetros** — Los ajustes de los parámetros se memorizan automáticamente y pueden recuperarse rápidamente, facilitando la consulta y el seguimiento de los cambios.

## Parámetros técnicos

|                                           |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Parámetro</b>                        | <b>Especificación</b>                                                                                                                                                             |
| · <b>Modelo</b>                           | XHF-DY                                                                                                                                                                            |
| · <b>Voltaje</b>                          | 220 V                                                                                                                                                                             |
| · <b>Rango de regulación de velocidad</b> | 2.800–28.000 r/min                                                                                                                                                                |
| · <b>Capacidad</b>                        | 3–2.000 ml                                                                                                                                                                        |
| · <b>Rango de temporización</b>           | Ajustable libremente de 1 a 9,9 min                                                                                                                                               |
| · <b>Temperatura ambiente</b>             | –10 °C a 40 °C                                                                                                                                                                    |
| · <b>Tamaño de la cuchilla</b>            | <b>Estándar:</b> Ø18 mm, capacidad de procesamiento: 50–1.000 ml<br><b>Opcionales:</b> Ø10 mm, capacidad: 3–200 ml; Ø14 mm, capacidad: 50–500 ml; Ø25 mm, capacidad: 100–2.000 ml |
| · <b>Modo de visualización</b>            | Pantalla LCD                                                                                                                                                                      |
| · <b>Dimensiones</b>                      | 330 × 235 × 522 mm                                                                                                                                                                |

|                    |      |
|--------------------|------|
| · <b>Peso neto</b> | 8 kg |
|--------------------|------|