

## ▶ ZHB - Homogeneizador de palas

### ▶ Homogeneizador de palas



- 1 | En acero inoxidable para volúmenes de muestras entre 3 y 400mL.
- 2 | Puerta frontal con ventana de vidrio para control de las muestras. Desmontable para su fácil limpieza. Pantalla digital y táctil.
- 3 | Tiempo de homogeneización y frecuencia de golpeo. Memoria para 8 muestras.
- 4 | Mecanismo de ajuste de distancia y fuerza de golpeo.



|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>Referencia</b>             | ZHB002             |
| <b>Capacidad</b>              | 3 - 400 mL         |
| <b>Temporizador</b>           | 1 seg – 100 horas  |
| <b>Velocidad de palas</b>     | 3 – 12 golpes/seg  |
| <b>Distancia de las palas</b> | 0 – 50 mm          |
| <b>Tamaño de la bolsa</b>     | 17 x 30 cm         |
| <b>Temperatura ambiente</b>   | 0 - 35 °C          |
| <b>Alimentación eléctrica</b> | 220V/50Hz          |
| <b>Consumo</b>                | 200W               |
| <b>Dimensiones</b>            | 420 x 230 x 330 mm |
| <b>Peso neto</b>              | 19 kg              |

### ▶ Homogeneizador emulsificador



- 1 | Pantalla LED para control de la velocidad (2000 -28000 rpm)
- 2 | Cabeza de acero inoxidable SS316, con capacidad de agitación entre 50 y 1500 mL.
- 3 | Incluye soporte.

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Referencia</b>                      | ZHB003                         |
| <b>Alimentación eléctrica</b>          | 220 VAC, 50/60 Hz              |
| <b>Potencia de entrada</b>             | 850 W                          |
| <b>Potencia de salida</b>              | 500 W                          |
| <b>Torsión nominal</b>                 | 17.1 N·cm                      |
| <b>Modos de funcionamiento</b>         | Continuo/Temporizador          |
| <b>Regulación de la velocidad</b>      | Continua                       |
| <b>Rango de velocidad</b>              | 2000-28000 rpm                 |
| <b>Display</b>                         | LED                            |
| <b>Rango del temporizador</b>          | 1-1000 min                     |
| <b>Función de memoria de velocidad</b> | Si                             |
| <b>Protección contra sobrecargas</b>   | Si                             |
| <b>Cabezales</b>                       | 12G/18G (incluido)/24G/30G/36G |



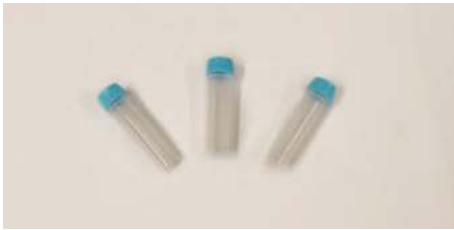
### ▶ Homogeneizador de bolas para 24 muestras



- 1 | Es un molino de alto rendimiento perfecto para homogeneizar, triturar, moler o lisar cualquier tipo de muestra biológica antes de su extracción o análisis molecular.
- 2 | La amplia variedad de ciclos programables en velocidad y tiempo, y de bolas de molido permiten homogeneizar todo tipo de muestras: bacterias, levaduras, células, tejidos animales y vegetales, etc.
- 3 | Capacidad máxima de 24 tubos a los que se aplica un movimiento en 3D con velocidad y tiempo de agitación variables produciendo impactos de gran eficiencia entre la muestra y las bolas de molienda permitiendo obtener los contenidos celulares en pocos segundos.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Referencia</b>                   | ZHB004  |
| <b>Capacidad</b>                    | 24 tubos 2 mL   |
| <b>Velocidad de agitación</b>       | 0.80 – 7.50 m/s (incrementos de 0.05 m/s)<br>490 – 4550 rpm (incrementos de 30 rpm) |
| <b>Tiempo de trabajo</b>            | 1 – 90 segundos   |
| <b>Número de ciclos</b>             | 1 - 10  |
| <b>Tiempo de pausa entre ciclos</b> | 10 – 600 segundos (incremento 1 seg)  |
| <b>Memoria</b>                      | 99 programas  |
| <b>Dimensiones (WxDxH)</b>          | 350x490x315 mm  |
| <b>Peso</b>                         | 32.5 kg   |
| <b>Alimentación</b>                 | 230 V AC / 5 Hz   |
| <b>Consumo</b>                      | 160 W   |



**ZHD - Homogeneizadores, accesorios**
**Tubo para homogeneizador de bolas**


| Referencia | Capacidad | Lote |
|------------|-----------|------|
| ZHD006     | 2 mL      | 100  |

**Bolas de vidrio para homogeneizador de bolas**


| Referencia                    | ZHD007 | ZHD008 |
|-------------------------------|--------|--------|
| Tamaño                        | 0.5 mm | 1.0 mm |
| <b>Aplicaciones</b>           |        |        |
| Microbios, esporas, bacterias | •      |        |
| Hongos, algas                 |        | •      |
| Tejidos animales blandos      |        | •      |

**Bolas de Zirconio para homogeneizador de bolas**


| Referencia                | ZHD009 | ZHD010 | ZHD011  |
|---------------------------|--------|--------|---------|
| Tamaño                    | 1.0 mm | 1.5 mm | 3.00 mm |
| <b>Aplicaciones</b>       |        |        |         |
| Hongos, algas             | •      |        |         |
| Tejidos animales blandos  | •      | •      |         |
| Tejidos animales fibrosos |        |        | •       |
| Materias vegetales        |        | •      | •       |
| Muestras biológicas duras |        |        | •       |

**Bolas de acero inox. homogeneizador de bolas**


| Referencia                | ZHD012 | ZHD013 |
|---------------------------|--------|--------|
| Tamaño                    | 2.0 mm | 3.0 mm |
| <b>Aplicaciones</b>       |        |        |
| Tejidos animales fibrosos | •      | •      |
| Materias vegetales        | •      |        |
| Muestras biológicas duras | •      | •      |

**ZHV - Bolsas para muestreo de gas**
**Globos de goma para gas**

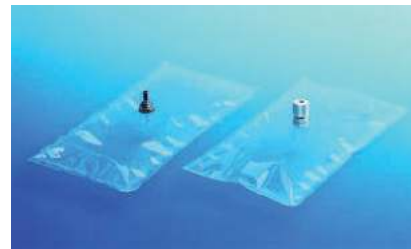

- Fabricadas en goma pura. Forma cilíndrica, con tubo y llave de ebonita.
- Espesor de pared: 5/10mm.

| Referencia | Capacidad | Dimensiones | Diámetro tubo |
|------------|-----------|-------------|---------------|
| ZHV001     | 0,5 L     | 135x110mm   | 6x9mm         |
| ZHV002     | 1 L       | 165x130mm   | 6x9mm         |
| ZHV004     | 2 L       | 225x165mm   | 6x9mm         |
| ZHV005     | 5 L       | 290x230mm   | 6x9mm         |
| ZHV003     | 10 L      | 355x280mm   | 8x12mm        |

**Globos de goma para gas**


- Globos de látex.

| Referencia | Volumen         | Diámetro |
|------------|-----------------|----------|
| ZHV006     | 1 L / 1000 cc   | 130 mm   |
| ZHV007     | 1,5 L / 1500 cc | 150 mm   |
| ZHV008     | 2 L / 2000 cc   | 160 mm   |
| ZHV009     | 4 L / 4000 cc   | 200 mm   |
| ZHV010     | 5 L / 5000 cc   | 230 mm   |
| ZHV011     | 8 L / 8000 cc   | 250 mm   |

**Bolsa de muestreo de gas Chemware**


- Bolsas hechas de Tedlar (polivinilo difluorado) con un espesor de alrededor de 0,2 mm, ideal para la toma de muestras de líquidos o gases no corrosivos.
- Bolsas hechas de FEP (fluoropolímero) con un espesor de alrededor de 0,5 mm que ofrece muy buena resistencia química.

| Ref.   | Material | Cap.  | Cierre          | Dim.       |
|--------|----------|-------|-----------------|------------|
| ZHV012 | FEP      | 1,2 L | Válvula on /off | 150x250 mm |
| ZHV013 | FEP      | 0,5 L | Válvula on /off | 150x150 mm |
| ZHV014 | FEP      | 4,7 L | Válvula on /off | 300x300 mm |
| ZHV015 | FEP      | 50 L  | Válvula on /off | 600x900 mm |
| ZHV023 | Tedlar   | 8,1 L | Válvula on /off | 380x380 mm |
| ZHV027 | Tedlar   | 1,6 L | Septum          | 230x230 mm |