



Scientz-09 Mezcladores de paletas de laboratorio con pantalla digital

Descripción

El **homogeneizador libre de gérmenes**, también conocido como **homogeneizador de paletas**, se utiliza ampliamente para la **homogeneización de tejidos animales y muestras biológicas**. También se emplea en diferentes áreas de análisis, como **alimentación, productos farmacéuticos, cosmética, análisis clínicos, moléculas, toxinas y bacterias**.

El **homogeneizador de paletas de la marca Scientz** se utiliza especialmente en el **análisis microbiológico de alimentos**, así como en la **homogeneización de tejidos animales, muestras biológicas y productos cosméticos**. También es adecuado para muestras de **carne, pescado, verduras, frutas y galletas**, además del **análisis microbiológico de medicamentos**.

El proceso de extracción de bacterias a partir de una muestra sólida se vuelve sencillo: basta con **añadir la muestra y el diluyente a una bolsa de muestras estéril** y colocarla posteriormente

en el homogeneizador de paletas para completar el procesamiento de la muestra.

Este procedimiento permite **reducir el tiempo de procesamiento y preparación de las muestras**. La solución obtenida después del procesamiento puede **analizarse directamente**, reduciendo el riesgo de **alteración de la muestra y contaminación cruzada**.

Características del producto

- **Pantalla LCD de gran tamaño** para una visualización clara de los parámetros.
- **Tiempo y velocidad de homogeneización ajustables** según las necesidades de la muestra.
- Capacidad para **almacenar hasta 10 grupos de programas de trabajo**, con múltiples segmentos de funcionamiento.
- **Bolsas de filtro estériles desechables** para garantizar la higiene y la seguridad durante el procesamiento.
- El **sistema de paletas** permite ajustar la distancia entre la parte delantera y trasera para adaptarse a diferentes tipos de muestras.
- **Ventana de vidrio transparente** que facilita la observación del proceso de homogeneización.
- **Puerta de apertura completa**, que facilita la limpieza y el mantenimiento del equipo.
- **Función de memoria y recuperación de datos en caso de corte de energía**, que permite recuperar los parámetros de funcionamiento.
- La distancia de las **paletas** puede ajustarse hacia delante y hacia atrás, permitiendo obtener una **homogeneización eficaz tanto de muestras gruesas como finas**.
- **Homogeneización suave**: la muestra no se contamina, no sufre daños ni se calienta. No requiere esterilización ni limpieza de los utensilios.
- La muestra **no entra en contacto directo con el homogeneizador**, por lo que no es necesario realizar una limpieza del sistema después de cada operación.
- **Aviso acústico automático** al finalizar el proceso de homogeneización.
- La **pantalla LCD** permite confirmar y visualizar el **estado de funcionamiento, la velocidad y el tiempo**.
- **Alta seguridad para el operador**: incorpora un **dispositivo de parada automática** diseñado para evitar que los dedos del operador queden atrapados durante el funcionamiento.