

Desintegrador

DES-CI



INTRODUCCIÓN

El Desintegrador Numak está desarrollado y fabricado con tecnología avanzada, con un diseño cuidado y elegante, estructura firme y compacta, gran versatilidad y sencillo funcionamiento.

Cuenta con una canasta de acero inoxidable normalizada, calibración de velocidad, control de temperatura por microprocesador y memoria de 99 espacios. Además, presenta luz lateral para fin de ensayo, interfaz USB e impresora.

DESCRIPCIÓN GENERAL

GABINETE

El gabinete del Desintegrador Numak está diseñado en acrílico y mide 35cm de ancho x 24cm de alto x 32cm de profundidad lo que permite ubicarlo en espacios reducidos. Aporta hermeticidad total al mecanismo preservándolo de residuos de polvo y humedad proveniente de la cuba del mismo equipo.

MOTOR

El motor del equipo es de corriente continua (12V) de la marca "Buffalo" con reconocida performance en el mercado a través de los años. Permite mantener el mecanismo a 30 RPM como exige el ensayo.

MECANISMO

Diseñado para aportar sencillez y solidez. El sistema de leva permite un movimiento rectilíneo uniforme.

CUBA

En ella se aloja el vaso precipitado, la resistencia para calentamiento del agua, el sensor de temperatura y el burbujeador. La lámpara en su lateral y su construcción en acrílico transparente permiten un óptimo contacto visual para el operador en la determinación exacta del tiempo de desintegración.

VASO PRECIPITADO

El vaso precipitado es de vidrio transparente, de fácil reposición en el mercado, y se aloja dentro de la cuba. Su fácil montaje permite una rápida limpieza tras el ensayo.

CANASTA

La canasta está fabricada en acrílico y vidrio y se encuentra sujeta al mecanismo por medio de un eje en acero inoxidable. En su base posee una malla, también de acero inoxidable. Los tacos en el interior de los tubos de vidrio permiten acelerar el tiempo de ensayo.

SENSOR DE TEMPERATURA

El sensor de temperatura determina la temperatura de la cuba. Se encuentra ubicado dentro de una vaina blindada de acero inoxidable, sumergido dentro de la cuba, y esté vinculado al equipo por medio de un conector.

RESISTENCIA ELÉCTRICA

La resistencia se aloja dentro de una vaina blindada de acero inoxidable que se encuentra sumergida en la cuba y está vinculada al equipo por medio de un conector. Su función es llevar el agua de la cuba a la temperatura del ensayo (37°C). Se alimenta por 24V y tiene una potencia de 60W.

LÁMPARA

La lámpara se encuentra ubicada en el interior del gabinete con la finalidad que el operador tenga una visión precisa del tiempo de desintegración. Cuenta con una potencia de 60W, es de bajo calor y de fácil reposición en el mercado.

