



Horno de vidrio G-300

**Solución para la preparación
de muestras pequeñas**



Horno de vidrio G-300

Simplifique su flujo de trabajo con un solo instrumento

Presentamos el Horno de vidrio G-300, el instrumento todo en uno de BUCHI para muestras pequeñas. Con accesorios intercambiables, el Horno de vidrio G-300 puede destilar, secar, sublimar y liofilizar, lo que elimina la necesidad de utilizar varios instrumentos de grandes dimensiones. Su tamaño compacto permite incluso su colocación en una cabina de bioseguridad con guantes, lo que garantiza la manipulación segura de muestras sensibles al aire.



Solución todo en uno
El Horno de vidrio G-300 viene en dos formatos, cada uno con una variedad de accesorios intercambiables que permiten diferentes usos. El Horno de vidrio G-300 Secado se puede utilizar para secar, sublimar y liofilizar, mientras que el Horno de vidrio G-300 Kugelrohr se puede utilizar para destilar y secar por rotación.

Procesamiento delicado de muestras
El Horno de vidrio G-300 cuenta con un revestimiento semiconductor que garantiza una distribución uniforme del calor y acelera el calentamiento y la refrigeración. Este calentamiento suave minimiza el daño térmico de las muestras, mientras que la cámara transparente permite la monitorización de muestras en tiempo real.



Ahorro sin esfuerzo
Lleve al máximo su eficiencia con el intuitivo Horno de vidrio G-300. El procesamiento de muestras pequeñas en instrumentos grandes no es eficiente y consume energía. El Horno de vidrio compacto G-300 se ha diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo y facilidad de uso, por lo que es ideal para todos los niveles de destreza y perfecto para los laboratorios con mucho personal.

Botón de ajuste del ángulo
Para ajustar el ángulo del tubo calefactor.

Botón STOP
Para detener el proceso y la bomba de vacío conectada.

Tubo calefactor
Con revestimiento semiconductor para un calentamiento suave y tiempos de calentamiento y enfriamiento rápidos.

Botón SET
Para ajustar la temperatura de calentamiento.

Interfaz
Que muestra la temperatura de calentamiento y la velocidad de rotación.

Control de navegación
Para ajustar la temperatura de calentamiento y la velocidad de rotación.

Un instrumento, numerosos métodos

Preparación optimizada de muestras

Aumente las capacidades de su horno de vidrio con los accesorios intercambiables para diversos procesos. El Horno de vidrio G-300 está disponible en dos configuraciones y todos los accesorios se pueden adquirir por separado si es necesario.

Horno de vidrio G-300 Secado



Secado

Garantice un secado suave y eficaz de muestras pequeñas a temperaturas de hasta 300 °C. En el caso de muestras sensibles al calor, el secado se puede realizar al vacío para preservar la integridad y la calidad de los materiales delicados.

Sublimación

La sublimación es la transición directa de una sustancia en estado sólido a estado gaseoso, omitiendo el estado líquido. Genera productos excepcionalmente puros sin necesidad de disolventes adicionales. Para realizar este método, añada el accesorio de sublimación.

Liofilización

La liofilización es ideal para preservar la integridad de las muestras. El proceso implica congelar una solución y reducir la presión para sublimar el hielo. Para realizar este método, añada el accesorio de liofilización.

Horno de vidrio G-300 Kugelrohr



Destilación

Ejecute destilaciones sencillas y fraccionadas de pequeñas cantidades de líquidos. Utiliza el método por bulbos para la condensación fuera del horno. Amplíe el número de bulbos hasta cuatro para que coincida con los componentes de la mezcla. Para sustancias con un punto bajo de ebullición, se puede llenar un recipiente con un agente de refrigeración.

Secado por rotación

En algunas muestras se forma una capa dura en su superficie, lo que aumenta drásticamente el tiempo de secado. Para evitarlo, utilice el matraz de secado por rotación para mantener la muestra en rotación constante.

