



Forno de Vidro G-300

**Solução em preparo de amostras
para amostras pequenas**



Forno de Vidro G-300

Simplifique seu fluxo de trabalho com um único instrumento

Apresentando o Forno de Vidro G-300, o instrumento all-in-one da BUCHI para amostras pequenas. Com acessórios intercambiáveis, o Forno de Vidro G-300 pode realizar destilação, secagem, sublimação e liofilização, eliminando a necessidade de diversos instrumentos grandes. O seu tamanho compacto permite que seja posicionado em uma capela de contenção, garantindo o manuseio seguro de amostras sensíveis ao ar.



Solução All-In-One

O Forno de Vidro G-300 vem em duas configurações, cada uma com uma gama de acessórios intercambiáveis permitindo várias aplicações. O Forno de Vidro G-300 Drying pode ser usada para secagem, sublimação e liofilização, enquanto o Forno de Vidro G-300 Kugelrohr pode ser usado para destilação e secagem sob rotação.

Processamento delicado da amostra

O Forno de Vidro G-300 possui um revestimento semicondutor que garante uma distribuição uniforme de calor e acelera o aquecimento e o resfriamento. Este aquecimento suave minimiza os danos térmicos às suas amostras, enquanto a câmara transparente permite o monitoramento em tempo real da amostra.



Economia sem esforço

Maximize a sua eficiência com o intuitivo Forno de Vidro G-300. Processar amostras pequenas em instrumentos grandes é ineficiente e desperdiça energia. O compacto Forno de Vidro G-300 foi projetado para o desempenho ideal e facilidade de uso, tornando-o adequado para todos os níveis de habilidade e perfeito para laboratórios movimentados.



Botão de ajuste de ângulo

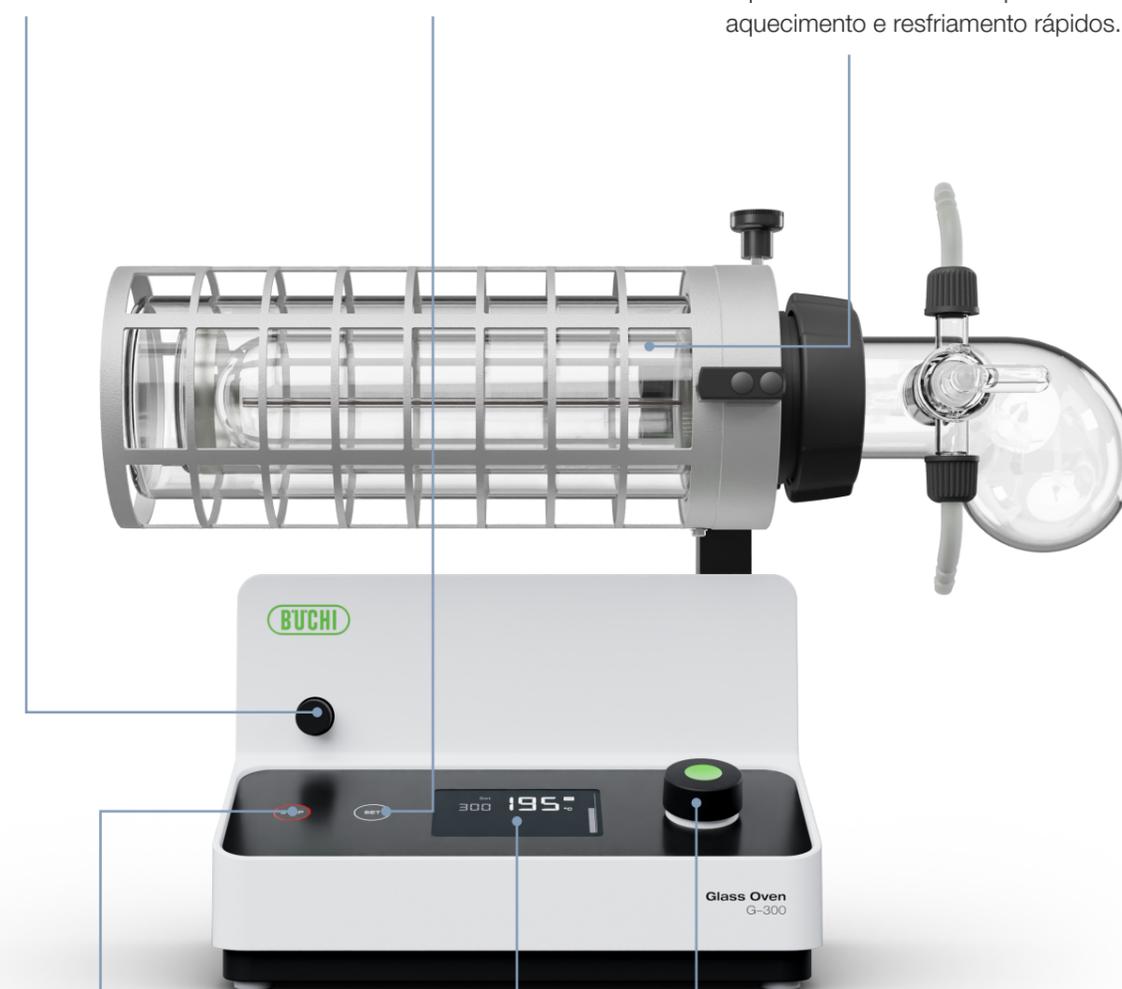
Para ajustar o ângulo do tubo de aquecimento.

Botão STOP

Para parar o processo e a bomba de vácuo conectada.

Tubo de aquecimento

Com revestimento semicondutor para aquecimento suave e tempos de aquecimento e resfriamento rápidos.



Botão SET

Para definir a temperatura de aquecimento.

Interface

Mostrando temperatura de aquecimento e a velocidade de rotação.

Controle de navegação

Para ajustar a temperatura de aquecimento e a velocidade de rotação.

Um instrumento, muitos métodos

Preparação de amostra simplificada

Expanda as capacidades do seu forno de vidro com acessórios intercambiáveis para vários processos. O Forno de Vidro G-300 está disponível em duas configurações, e todos os acessórios podem ser adquiridos separadamente, se necessário.

Forno de Vidro G-300 Drying



Secagem

Garanta uma secagem suave e eficiente de pequenas amostras a temperaturas até 300°C. Para amostras sensíveis ao calor, a secagem pode ser realizada a vácuo para preservar a integridade e a qualidade dos materiais delicados.

Sublimação

A sublimação é a transição direta de uma substância de um sólido para um gás, ignorando a fase líquida. Produz produtos excepcionalmente puros sem exigir solventes adicionais. Para executar este método, adicione o acessório de sublimação.

Liofilização

A liofilização é ideal para preservar a integridade das amostras. O processo envolve congelar uma solução e reduzir a pressão para sublimar o gelo. Para executar este método, adicione o acessório de liofilização.

Forno de Vidro G-300 Kugelrohr



Destilação

Execute destilações simples e fracionadas de pequenos volumes de líquidos. Utiliza um método de transferência de líquidos entre bulbos para condensação fora do forno. Aumente o número de bulbos para até quatro para corresponder aos componentes da mistura. Para substâncias de baixa ebulição, uma bandeja de resfriamento pode ser preenchida com agentes de refrigeração.

Secagem em rotação

Algumas amostras formam uma camada de superfície dura, aumentando drasticamente o tempo de secagem. Para evitar isso, use o frasco de secagem em rotação para manter a amostra em rotação constante.

