



Glass Oven G-300

Solusi Preparasi Sampel untuk Sampel Kecil



Glass Oven G-300

Sederhanakan alur kerja Anda dengan satu instrumen

Memperkenalkan Glass Oven G-300, instrumen serbaguna dari BUCHI untuk sampel kecil. Dengan aksesori yang dapat diganti-ganti, Glass Oven G-300 dapat melakukan distilasi, pengeringan, sublimasi, dan freeze-drying sehingga tidak memerlukan banyak instrumen besar. Karena ukurannya yang ringkas, instrumen ini bahkan dapat ditempatkan di dalam kotak sarung tangan. Hal ini memastikan penanganan sampel yang sensitif terhadap udara dengan aman.



Solusi Lengkap

Glass Oven G-300 memiliki dua konfigurasi, masing-masing dengan berbagai aksesori yang dapat diganti-ganti sehingga memungkinkan berbagai aplikasi. Glass Oven G-300 Drying dapat digunakan untuk pengeringan, sublimasi, dan freeze-drying, sementara Glass Oven G-300 Kugelrohr dapat digunakan untuk distilasi dan pengeringan dengan rotasi.

Pemrosesan Sampel Terkontrol

Glass Oven G-300 dilengkapi lapisan semikonduktor yang memastikan distribusi panas yang merata serta mempercepat pemanasan dan pendinginan. Pemanasan terkontrol ini meminimalkan kerusakan termal pada sampel Anda, sementara chamber transparannya memungkinkan pemantauan sampel secara real-time.



Efektif dan Efisien

Maksimalkan efisiensi dengan Glass Oven G-300 yang intuitif. Pemrosesan sampel kecil dengan instrumen besar tidaklah efisien dan boros listrik. Glass Oven G-300 yang ringkas dirancang untuk menghasilkan kinerja yang optimal serta memudahkan penggunaan. Dengan demikian, instrumen ini cocok untuk semua tingkat keahlian dan untuk laboratorium yang padat aktivitas dengan ruang yang terbatas.



Tombol penyesuaian sudut

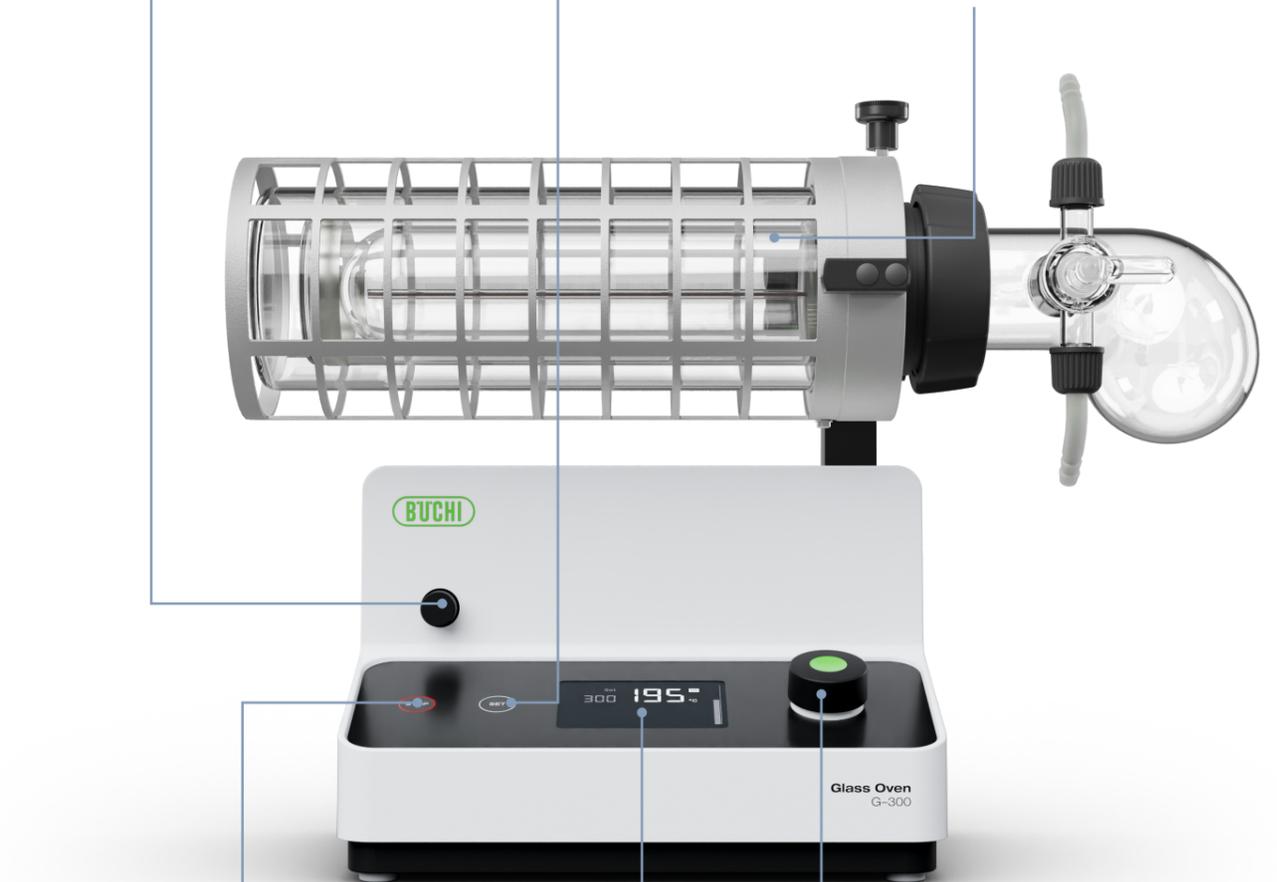
Untuk menyesuaikan sudut tabung pemanas.

Tombol STOP

Untuk menghentikan proses dan pengoperasian vacuum pump yang terhubung.

Tabung pemanas

Dengan lapisan semikonduktor untuk pemanasan terkontrol dan waktu pemanasan serta pendinginan yang singkat.



Tombol SET

Untuk mengatur suhu pemanasan.

Interface

Yang menampilkan suhu pemanasan dan kecepatan rotasi.

Kontrol navigasi

Untuk menyesuaikan suhu pemanasan dan kecepatan rotasi.

Satu Instrumen, Beragam Metode

Preparasi sampel makin mudah

Maksimalkan kemampuan glass oven Anda dengan aksesori yang dapat diganti-ganti untuk berbagai proses. Glass Oven G-300 memiliki dua konfigurasi, dan semua aksesorinya dapat dibeli secara terpisah jika dibutuhkan.

Glass Oven G-300 Drying



Pengeringan

Memastikan pengeringan sampel kecil secara terkontrol dan efisien pada suhu hingga 300 °C. Untuk sampel yang sensitif terhadap panas, pengeringan dapat dilakukan dalam kondisi vakum untuk menjaga keutuhan dan kualitas bahan yang sensitif.

Sublimasi

Sublimasi adalah proses perubahan zat secara langsung dari bentuk padat menjadi bentuk gas, tanpa melalui fase cair. Proses ini menghasilkan produk yang benar-benar murni tanpa memerlukan pelarut tambahan. Untuk menjalankan metode ini, gunakan aksesori sublimasi.

Freeze-Drying

Freeze-drying cocok untuk menjaga keutuhan sampel. Lewat proses ini, larutan akan dibekukan dan tekanan akan dikurangi untuk menyublimkan es. Untuk menjalankan metode ini, gunakan aksesori freeze-drying.

Glass Oven G-300 Kugelrohr



Distilasi

Menjalankan distilasi sederhana dan fraksional untuk volume cairan yang kecil. Menggunakan metode bulb-to-bulb untuk kondensasi di luar oven. Jumlah bulb dapat ditambah hingga empat buah agar sesuai dengan komponen campuran. Untuk zat dengan titik didih rendah, baki pendingin dapat diisi bahan pendingin.

Pengeringan dengan Rotasi

Sebagian sampel membentuk lapisan permukaan yang keras, yang secara signifikan memperpanjang waktu pengeringan. Untuk mengatasi hal ini, gunakan labu pengering putar untuk menjaga sampel tetap berada dalam rotasi yang konstan.

