



Fornetto G-300

**Soluzione per la
preparazione di campioni
di piccole dimensioni**



Fornetto G-300

Semplificate il vostro flusso di lavoro con un unico strumento

Presentazione del fornello G-300, lo strumento all-in-one di BUCHI per campioni di piccole dimensioni. Grazie agli accessori intercambiabili, il fornello G-300 è in grado di eseguire distillazione, essiccazione, sublimazione e liofilizzazione, eliminando la necessità di più strumenti di grandi dimensioni. Inoltre, le sue dimensioni compatte consentono il posizionamento in un glove box, garantendo la manipolazione sicura dei campioni sensibili all'aria.



Soluzione all-in-one

Il fornello G-300 è disponibile in due configurazioni, ciascuna con una gamma di accessori intercambiabili che consentono varie applicazioni. Il fornello G-300 Drying può essere utilizzato per l'essiccazione, la sublimazione e la liofilizzazione, mentre il fornello G-300 Kugelrohr per la distillazione e l'essiccazione in rotazione.

Trattamento delicato dei campioni

Il fornello G-300 è dotato di un rivestimento semiconduttivo che garantisce una distribuzione uniforme del calore e accelera il riscaldamento e il raffreddamento. Questo riscaldamento delicato riduce al minimo i danni termici ai campioni, mentre la camera trasparente ne consente il monitoraggio in tempo reale.



Risparmio facile

Massimizzate l'efficienza con l'intuitivo fornello G-300. Il trattamento di campioni di piccole dimensioni su strumenti di grandi dimensioni è inefficiente e comporta lo spreco di energia. Il fornello G-300 dal design compatto è stato progettato per garantire prestazioni ottimali e facilità d'uso, rendendolo adatto a tutti i livelli di competenza e perfetto per i laboratori con molti utenti.



Pulsante di regolazione dell'angolazione

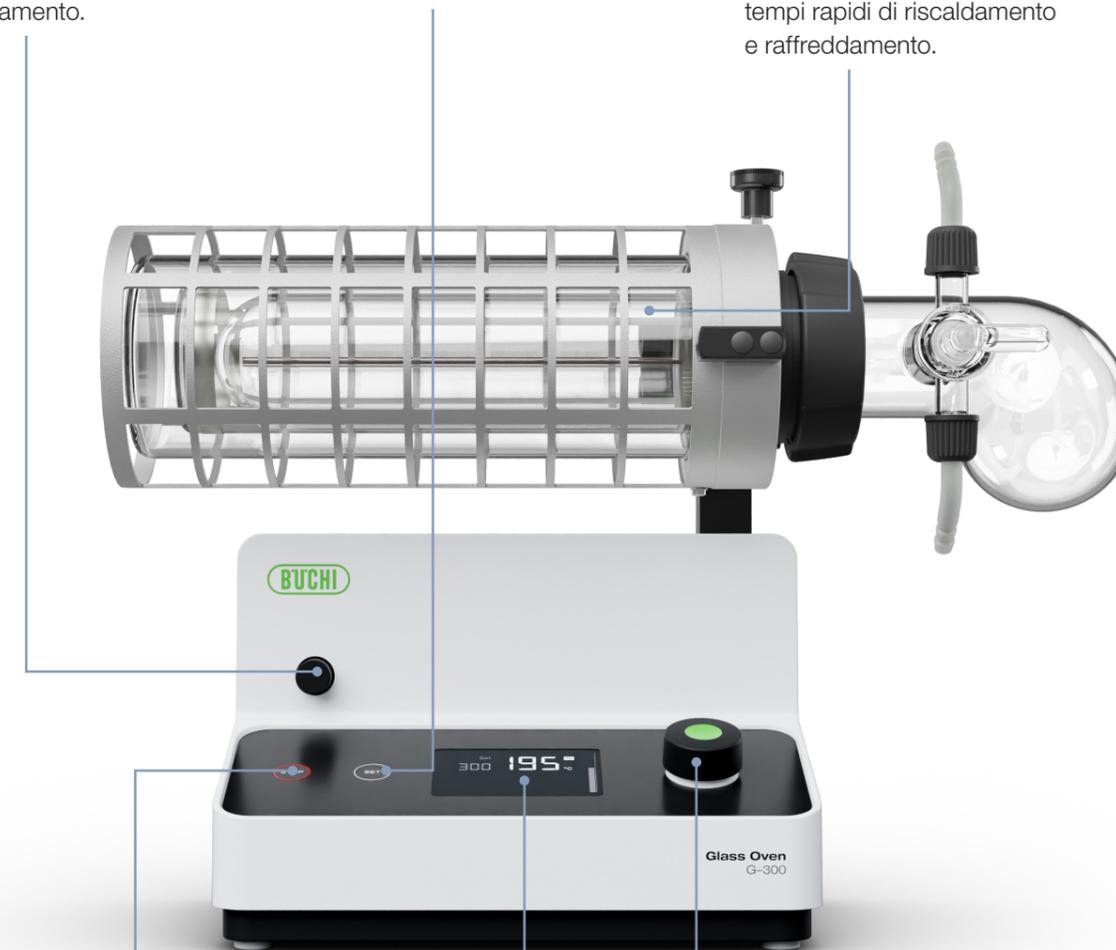
Per regolare l'angolazione del tubo di riscaldamento.

Pulsante STOP

Per arrestare il processo e la pompa da vuoto collegata.

Tubo di riscaldamento

Con rivestimento semiconduttivo per un riscaldamento delicato e tempi rapidi di riscaldamento e raffreddamento.



Pulsante SET

Per impostare la temperatura di riscaldamento.

Interfaccia

Che mostra la temperatura di riscaldamento e la velocità di rotazione.

Comando di navigazione

Per regolare la temperatura di riscaldamento e la velocità di rotazione.

Uno strumento, molti metodi

Preparazione dei campioni semplificata

Ampliate le funzionalità del fornello con gli accessori intercambiabili per i vari processi. Il fornello G-300 è disponibile in due configurazioni e tutti gli accessori possono essere acquistati separatamente, se necessario.

Fornello G-300 Drying



Essiccazione

Assicurate un'essiccazione delicata ed efficiente dei campioni di piccole dimensioni a temperature fino a 300 °C. Per i campioni sensibili al calore, l'essiccazione può essere eseguita sotto vuoto per preservare l'integrità e la qualità dei materiali delicati.

Sublimazione

La sublimazione è la transizione diretta di una sostanza dallo stato solido a quello gassoso, bypassando la fase liquida. Il fornello genera prodotti eccezionalmente puri senza richiedere solventi aggiuntivi. Per eseguire questo metodo, aggiungere l'accessorio per sublimazione.

Liofilizzazione

La liofilizzazione è ideale per preservare l'integrità dei campioni. Il processo prevede il congelamento di una soluzione e la riduzione della pressione per sublimare il ghiaccio. Per eseguire questo metodo, aggiungere l'accessorio per liofilizzazione.

Fornello G-300 Kugelrohr



Distillazione

Eseguite distillazioni semplici e frazionate di piccoli volumi di liquidi. Il fornello utilizza un metodo bulbo-bulbo per la condensazione al suo esterno. Estendete il numero di bulbi fino a quattro in modo che corrispondano ai componenti della miscela. Per le sostanze a basso punto di ebollizione, è possibile riempire un vassoio di raffreddamento con un agente refrigerante.

Essiccazione in rotazione

Alcuni campioni formano uno strato superficiale duro, che aumenta notevolmente il tempo di essiccazione. Per evitare ciò, utilizzare il pallone di essiccazione in rotazione per mantenere il campione in rotazione costante.

