



Glass Oven G-300 (건조 오븐)

미량 샘플 건조 솔루션



Glass Oven G-300 (건조 오븐) 하나의 기기로 다양한 건조

BUCHI의 올인원 기기인 미량 샘플 건조용 Glass Oven G-300 (건조 오븐)을 소개합니다. Glass Oven G-300 (건조 오븐)은 여러 개의 대형 기기를 사용할 필요 없이 교체형 액세서리를 사용하여 증류, 건조, 승화 및 동결 건조를 수행할 수 있습니다. 이 제품은 작은 크기로 글로브 박스 안에 배치할 수 있어 대기에 민감한 샘플의 안전한 취급을 보장합니다.

**올인원 솔루션**

Glass Oven G-300 (건조 오븐)은 두 가지 타입으로 제공되며, 교체형 액세서리를 이용하여 다양한 애플리케이션에 적용할 수 있습니다. Glass Oven G-300 Drying (건조 오븐)은 건조, 승화 및 동결 건조에 사용할 수 있으며, Glass Oven G-300 Kugelrohr (건조 오븐)는 회전식 종류 및 건조에 사용할 수 있습니다.

섬세한 샘플 처리

Glass Oven G-300 (건조 오븐)은 균일한 열 분배를 보장하고 가열 및 냉각을 가속화하는 반균일한 열 분배로 샘플의 열 손상을 최소화합니다. 또한 반도체 코팅 처리로 빠른 가열 및 냉각이 가능하며, 투명 챔버를 통해 실시간으로 샘플을 모니터링할 수 있습니다.



효율 극대화

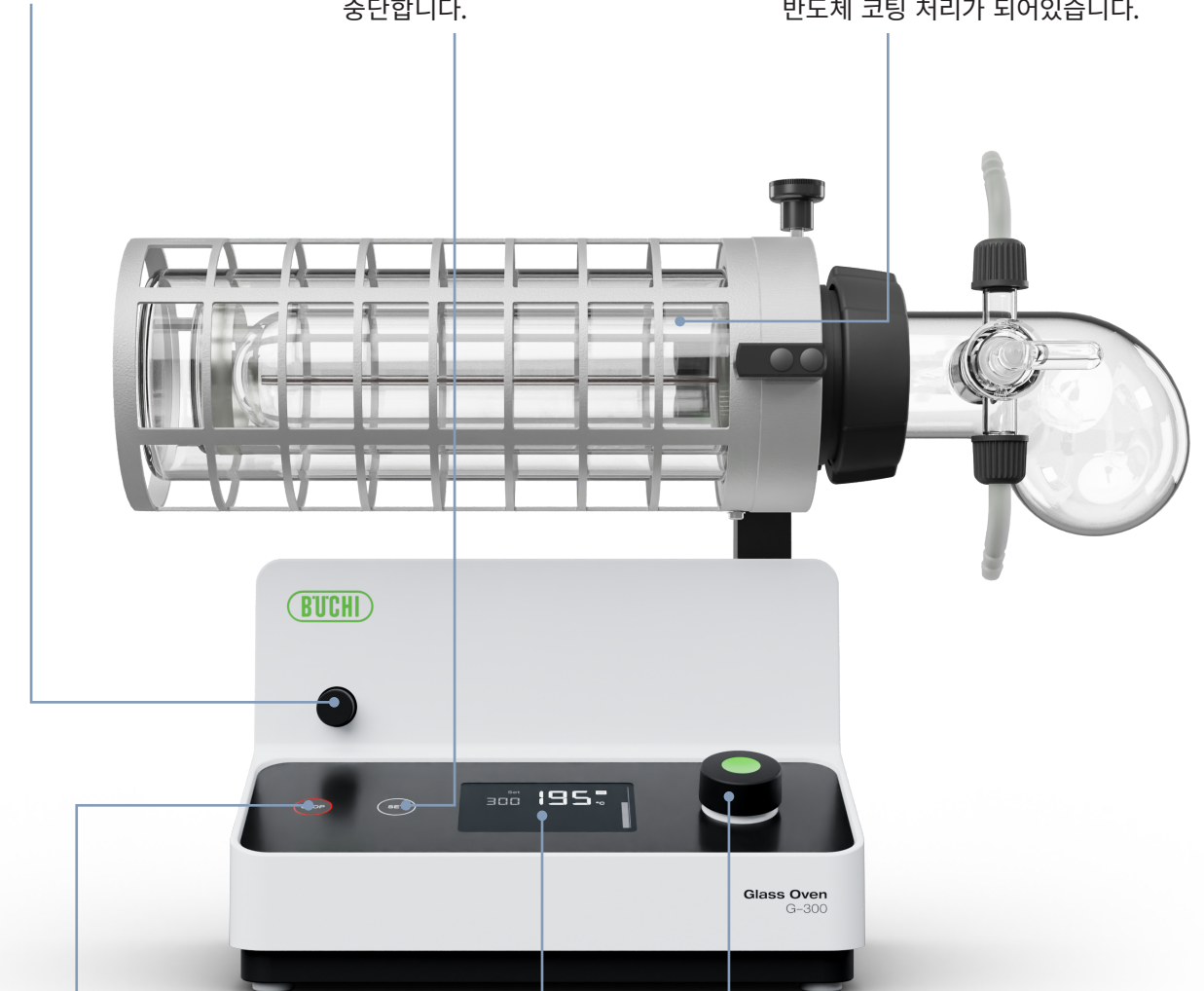
사용이 편리한 Glass Oven G-300 (건조 오븐)으로 효율을 극대화하세요. 대형 기기는 미량 샘플 처리에 비효율적이며 에너지를 낭비합니다. 컴팩트한 Glass Oven G-300 (건조 오븐)은 최적의 성능과 간편한 사용을 위해 설계되어 누구든 쉽게 사용할 수 있으며, 공간이 협소한 실험실에 적합합니다.



각도 조정 버튼:
가열 튜브의 각도를 조정합니다.

STOP 버튼:
공정과 연결된 진공 펌프를
중단합니다.

가열 튜브:
균일한 가열 및 빠른 냉각을 위한
반도체 코팅 처리가 되어있습니다.



SET 버튼: 가열 온도를 설정합니다.

인터페이스: 가열 온도와 회전 속도를 표시합니다.

제어장치:
가열 온도와 회전 속도를 조정합니다.

하나의 기기, 다양한 방법 간소화된 샘플 전처리

다양한 공정에서 교체형 액세서리로 유리 오븐의 기능을 확장해 보세요. Glass Oven G-300 (건조 오븐)은 두 가지 타입으로 제공되며 모든 액세서리는 필요에 따라 개별적으로 구입할 수 있습니다.

Glass Oven G-300 Drying (건조 오븐)



건조

최대 300 °C 까지 사용 가능하며, 고온에서 미량의 샘플을 섬세하고 효율적으로 건조할 수 있습니다. 열에 민감한 샘플의 경우 진공 상태에서 건조함으로써 열 손상을 최소화하여 샘플의 품질을 유지할 수 있습니다.



승화

승화는 액상 단계를 건너뛰고 물질이 고체에서 기체로 직접 변환됩니다. 따라서 추가적인 용매를 사용할 필요 없이 고순도의 결과물을 얻을 수 있습니다. 이 방법을 수행하려면 승화 액세서리를 추가하세요.



동결 건조

동결 건조는 샘플을 기존 형태 그대로 보존하는 데 적합합니다. 이 공정에는 냉동된 샘플의 압력을 낮춰 얼음을 승화시키는 단계가 포함됩니다. 이 방법을 수행하려면 동결 건조 액세서리를 추가하세요.

Glass Oven G-300 Kugelrohr (건조 오븐)



증류

미량의 액체에서 단순 또는 분별 증류를 수행해 보세요. 이 제품은 bulb-to-bulb 증류법을 이용하여 오븐 외부에서 응축됩니다. 혼합물의 구성 물질과 일치시키기 위해 벌브 (bulb) 수를 최대 4개까지 확장할 수 있습니다. 끓는점이 낮은 물질의 경우는 냉각 트레이를 냉매로 채울 수 있습니다.



회전 건조

일부 샘플은 단단한 표층을 형성하여 건조 시간을 급격하게 증가시킵니다. 이를 방지하기 위해 회전 건조 플라스크를 사용하여 샘플을 일정한 회전 상태로 유지합니다.

