

※ 요약 : 박스 튜브 겸용 전기로 BTF600 – 600℃ 이하

----- 600℃급 박스 튜브 겸용 모델.

----- 박스 전기로 3리터 급, 튜브 전기로 50Φ x 180mm 급.

----- 경제적으로 한 대의 전기로를 박스 전기로 겸 가스분위기 튜브 전기로로 사용.

----- 석영튜브, 실리콘마개(스텐주입구 2구), 단열마개 포함.



품 명 Furnace (Electric, 전기로)

모 델 명 박스 튜브 겸용 전기로

Cat. No. BTF600 (ECONOMIC MODEL, 600℃용)

Made in 동서과학 (KOREA)

◎ 용도 ---

전열(電熱)을 이용하여 피가열물을 가열하는 노(爐).

노 내부를 가열하는 간접로 방식과 피가열물 자체에 전기를 흐르게하는 직접로 방식 중 간접로에 해당한다.

- 열처리, 합금, 합성, 소성, 소각, 소결, 유기 무기물 분리 등 다양하게 사용될 수 있습니다.

★★★ 당사의 가격 정책으로 인하여 발열부(히터, 열선) 및 단열층, 초자에 대해 구입한 지 1년 이내의 고장에 대하여 무상 A/S 대상에서 제외하였음을 명시하는 바입니다. 불소, 불산 계열의 가스 등을 발생하는 실험은 히터, 열선과 화학반응을 일으켜 심하게 부식시킬 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.

◎ 특징 ---

◎ 작고 간편한 실험로

- 600℃급 박스 튜브 겸용 모델.
- PID Programmable Control 방식.
- inner size 3리터 급, Quartz size 55Φ(OD) x 180mm 급 (한쪽 막힌 보호관). 50Φ(ID)
- 경제적으로 한 대의 전기로를 박스 전기로 겸 가스분위기 튜브 전기로로 사용.
- 공간을 적게 차지하고 테이블 위에 올려놓고 실험하기에 적합합니다.
- Air Port가 2구 설치되어 진공용과 가스 주입을 개별적으로 운영할 수 있습니다.
- 전기 용량이 적으므로 별도의 전기 공사를 필요로 하지 않습니다.

※ Gas 분위기 사용시 : Quartz Tube 장착 사용.

※ 박스 전기로 사용시 : Quartz Tube 분리, 단열마개 장착 후 사용.

◎ 사양 ---

Cat.No.			BTF600
Temp.(Max) 상용한도			600°C
Size (mm)	Chamber	Inner	140w*120h*180d
		Overall	335w*420h*500d
		석영관 거치대 제외 시	335w*420h*400d
	Quartz	외경	55Φ*430L
		내경	50Φ
Power			AC220V, 1Φ, 1.1 Kw
Weight			19.5 Kg

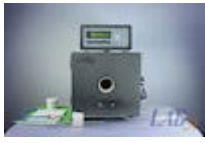
* Maximum Working Temperature (과열 사용 한도)는 열전대의 특성과 단열재의 규격에 따라 특별한(부득이한) 경우에 짧은 시간동안 사용될 수 있는 온도로서 이상 전압으로 인해 온도가 상승하는 경우 등을 예로 들 수 있습니다.

* Continuous Working Temperature (상용 한도)는 공기중에 있어서 열전대의 특성이 변화되지 않는 범위에서 단열이 파손되지 않으면서 연속 사용 가능한 온도를 말합니다.

◎ 옵션 ---

- ◆ 기본 옵션 - 본체, 석영튜브, 단열마개, 실리콘마개 (스텐니בל 2개 장착-갤러리08 참조)
- ◆ 선택 옵션 - 없음.

◎ 기타 & 갤러리 ---



갤러리01



갤러리02



갤러리03



갤러리04



갤러리05



갤러리06



갤러리07



갤러리08



갤러리09



갤러리10



갤러리11



갤러리12



갤러리13



갤러리14



갤러리15



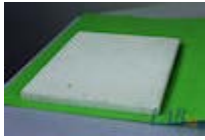
갤러리16



갤러리17



갤러리18



갤러리19



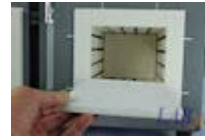
갤러리20



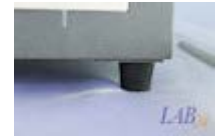
갤러리21



갤러리22



갤러리23



갤러리24



갤러리07
도가니 집게 01
: 길이 30Cm



갤러리08
도가니 집게 02
: 길이 40Cm