

OSK 93TI106 1700℃ 高温マッフル炉

セラミックファイバー製の炉とMoSi2の発熱体を備えた高精度な高温用電気炉です。

【特徴】

- ・ 常用温度1550℃以下での24時間連続運転が可能。
- ・ 金属サンプルのテスト及び焼結に最適。
- ・ 加熱プログラムを2種類記憶可能な温度調節器（1プログラムに15セグメント）内蔵。
- ・ 二面加熱式で高い温度上昇速度かつ均熱性（±4%）を維持。
- ・ 交換が容易なMoSi2の発熱体採用。
- ・ ガス放出機能標準装備。
- ・ 二重ハウジング構造で表面温度を低く保ちます。
- ・ 炉体に発がん性がないと分類されているセラミックファイバーを使用。
- ・ 半導体制御整流回路（SCR）とプログラム制御により、正確な温度制御（±1℃）を実現。
- ・ 低騒音設計。
- ・ 過熱警報機能標準装備。
- ・ オプションの流量計でガス環境で利用可能。



【仕様】

型番	OSK 93TI106	-4.5	-11	-22
最高温度(℃)			1700℃	
常用温度(℃)			1550℃	
温度均一性			±4%	
温度精度			±1℃	
炉内容積		4.5L	11L	22L
温度コントローラー		プログラマブルコントローラ(SP590)		
熱電対タイプ		Rタイプ		
発熱体消費電力		4.2kW	7.1kW	9.8kW
発熱体素材		MoSi2		
断熱材		セラミックファイバー		
電源		単相AC200V 50/60Hz 21A	単相AC200V 50/60Hz 36A	単相AC200V 50/60Hz 49A
重量		150kg	186kg	210kg
炉内寸法(W×D×H)		150×200×150mm	200×270×200mm	250×350×250mm
外形寸法(W×D×H)		920×600×770mm	1000×680×840mm	1080×760×910mm
安全装置		停電復帰後自動的リセット、過熱警報		

【標準構成】

- ・ OSK 93TI106 1700℃ 高温マッフル炉
- ・ 取扱説明書

【オプション】

- ・ ハイブリッド レコーダー（印字出力）
- ・ ボンベ用レギュレータ（ホース付き）
- ・ ガス乾燥管
- ・ PC用制御ソフトウェア
- ・ 雰囲気制御用流量計

