

تولید این دستگاه از سال ۱۳۹۳ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



## مانت آبگرد

### MOUNTING DEVICE FOR THERMO SET MATERIALS



[www.sanatceram.com](http://www.sanatceram.com)

شرکت مهندسی  
صنعت سرام  
مهر البرز

تاسیس ۱۳۷۵ | دانش بنیان

📍 آدرس: استان تهران\_ناحیه صنعتی بومهن\_خیابان عسگری\_خیابان اردیبهشت\_پلاک ۷

☎ ۰۲۱-۷۶۲۳۱۵۹۵  
۰۲۱-۷۶۲۳۱۵۹۰  
۰۲۱-۸۲۸۰۱۳۲۸

✉ INFO@SANATCERAM.IR



sanatceram



## **MOUNTING DEVICE FOR THERMO SET MATERIALS**

# مانت آبگرد

## معرفی دستگاه

دستگاه مانت گرم آبگرد مدل MON30W از محصولات تخصصی آزمایشگاهی است که برای آماده‌سازی نمونه‌های متالوگرافی مورد استفاده قرار می‌گیرد. فرآیند مانت کردن نمونه‌ها با این دستگاه به نحوی انجام می‌شود که نمونه مورد نظر را پس از قرار دادن داخل قالب مخصوص و اضافه کردن مواد پلیمری (رزین)، تحت فشار و حرارت قرار می‌گیرد تا رزین مذاب کاملاً اطراف نمونه را پوشش دهد و پس از زمان مشخص، نمونه مانت‌شده‌ی مستحکم و مناسب برای انجام مراحل بعدی آماده‌سازی متالوگرافی حاصل شود.

## مشخصات فنی دستگاه

### • توان و برق مورد نیاز:

- برق مورد نیاز تک‌فاز، 220 وات
- توان مصرفی دستگاه 1000 وات

### • ویژگی‌های عملکردی:

- قطر نمونه 30 میلی‌متر
- قابلیت تنظیم دمای پخت از 100 تا 180 درجه سانتی‌گراد
- سیستم خنک‌کننده مجهز به سیستم آبگرد برای خنک‌سازی سریع نمونه
- سیستم کنترل دما مجهز به تایمر نگهداری دما

### • فشار و تنظیمات:

- مجهز به جک پنوماتیک با حداکثر فشار 6 بار
- فشارسنج مدل آنالوگ، ساخت indumart کانادا
- دارای ترموکوپل نوع K
- مجهز به رگلاتور تنظیم فشار جک.

### • ساختار و ویژگی‌ها:

- مجهز به سیستم خشک‌کردن سریع نمونه
- امکان کنترل مدت زمان سرد شدن حرارت
- اجزای داخلی مقاوم در برابر حرارت بالا و فشار کاری

## ویژگی‌ها و کاربردها

- مناسب برای مانت نمونه‌های متالوگرافی و نگهداری نمونه‌ها
- قابلیت کنترل مدت زمان سرد و گرم شدن
- قابلیت مانت نمونه‌های کوچک تا قطر 30 میلی‌متر
- کاهش زمان عملیات مانت به دلیل وجود سیستم آبگرد برای خنک یا خشک‌سازی سریع نمونه
- محافظت از نمونه و مواد پلیمری در برابر حرارت بیش از حد

# TECHNICAL SPECIFICATIONS MOUNTING DEVICE FOR THERMO SET MATERIALS

توان (kw)	وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)			قطر سیلندر (mm)	برق مورد نیاز (v)
		W	D	H		
<b>MON30W</b> مدل		مانت آبگرد قطر 30 میلیمتر				
1	25	37	40	49	30	تکفاز 220
<b>MON45W</b> مدل		مانت آبگرد قطر 45 میلیمتر				
1	25	37	40	49	45	تکفاز 220

