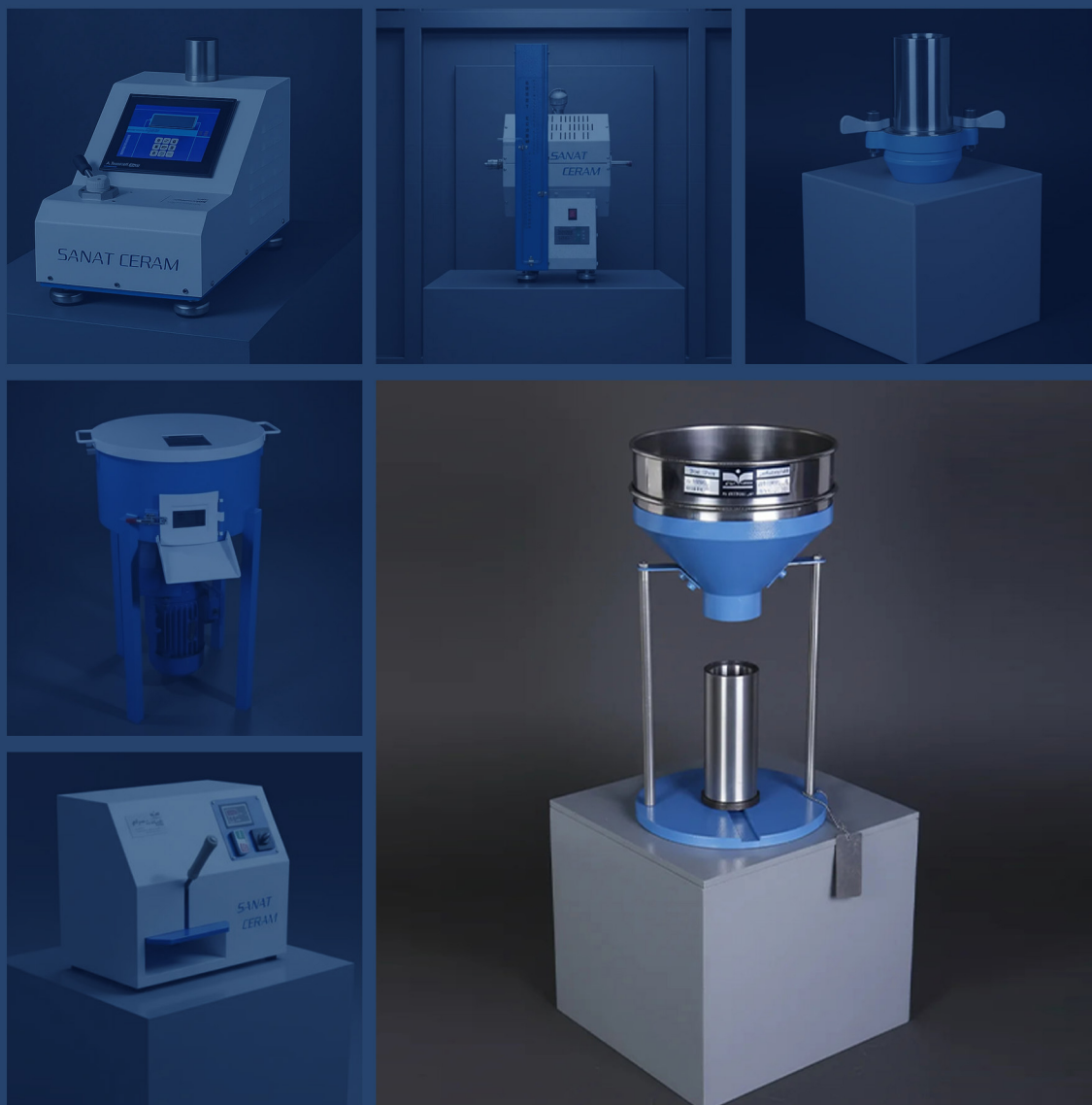


تولید این دستگاه از سال ۱۳۹۶ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



اندازه گیری میزان تراکم پذیری ماسه

COMPACTABILITY TESTER



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



COMPACTABILITY TESTER

اندازه گیری میزان تراکم پذیری ماسه

معرفی (Introduction)

دستگاه اندازه گیری تراکم پذیری ماسه ریخته گری (Casting Sand Compactibility Tester) یکی از ابزارهای کلیدی در کنترل کیفیت ماسه های قالب گیری در صنعت ریخته گری است. عملکرد دستگاه بر پایه ارزیابی میزان فشرده شدن ماسه تحت فشار استاندارد انجام می شود. این اندازه گیری، شاخص مهمی برای تعیین درصد تراکم پذیری و خاصیت خمیری ماسه بوده و نقش تعیین کننده ای در حفظ کیفیت قالبها و قطعات نهایی دارد. علاوه بر این، دستگاه به عنوان وسیله ای دقیق جهت محاسبه آب مورد نیاز برای ترکیب ماسه استفاده می شود تا از بروز مشکلاتی مانند ترک، ریزش یا تخلخل در قالب جلوگیری شود. قابلیت آن در بررسی اندازه و شکل دانه ها نیز باعث می شود که بتوان خصوصیات فیزیکی ماسه را به صورت کامل ارزیابی کرد. با به کارگیری این دستگاه، مهندسان ریخته گری می توانند ترکیب ماسه را بهینه کرده، مصرف آب و مواد را کنترل کنند، و کیفیت محصول نهایی را به بالاترین سطح برسانند.

مشخصات فنی دستگاه

● ساختار و اجزای اصلی:

- مخروط پرکننده قالب استوانه ای آماده نمونه مجهز به الک با توری سایز 6/35 میلی متر
- تیغه صاف کننده سطح ماسه داخل قالب قبل از تراکم
- خطکش مدرج نصب شده روی دستگاه کوبه برای قرائت درصد تراکم پذیری ماسه (مطابق استاندارد)

● سیستم اندازه گیری:

- کارکرد بر پایه فشار استاندارد و ثبت تغییر ارتفاع ماسه از روی دستگاه کوبه
- امکان قرائت مستقیم درصد تراکم از مدرج سنج

● ابعاد و استانداردها:

- سایز الک 6/35 میلی متر
- ابعاد قالب و مخروط مطابق استانداردهای آزمون تراکم پذیری ماسه ISO/AFS

کاربردها

- تعیین میزان تراکم پذیری ماسه ریخته گری
- تعیین میزان طبیعت خمیری ماسه
- محاسبه مقدار آب لازم برای افزودن به ماسه
- ارزیابی ابعاد و شکل دانه ها در نمونه ماسه

TECHNICAL SPECIFICATIONS COMPACTABILITY TESTER

وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)			جنس الک	جنس بدنه دستگاه
	w	D	H		
مدل COMPAC				اندازه گیری میزان تراکم پذیری ماسه	
3	21	21	41	استیل	آلومینیوم

