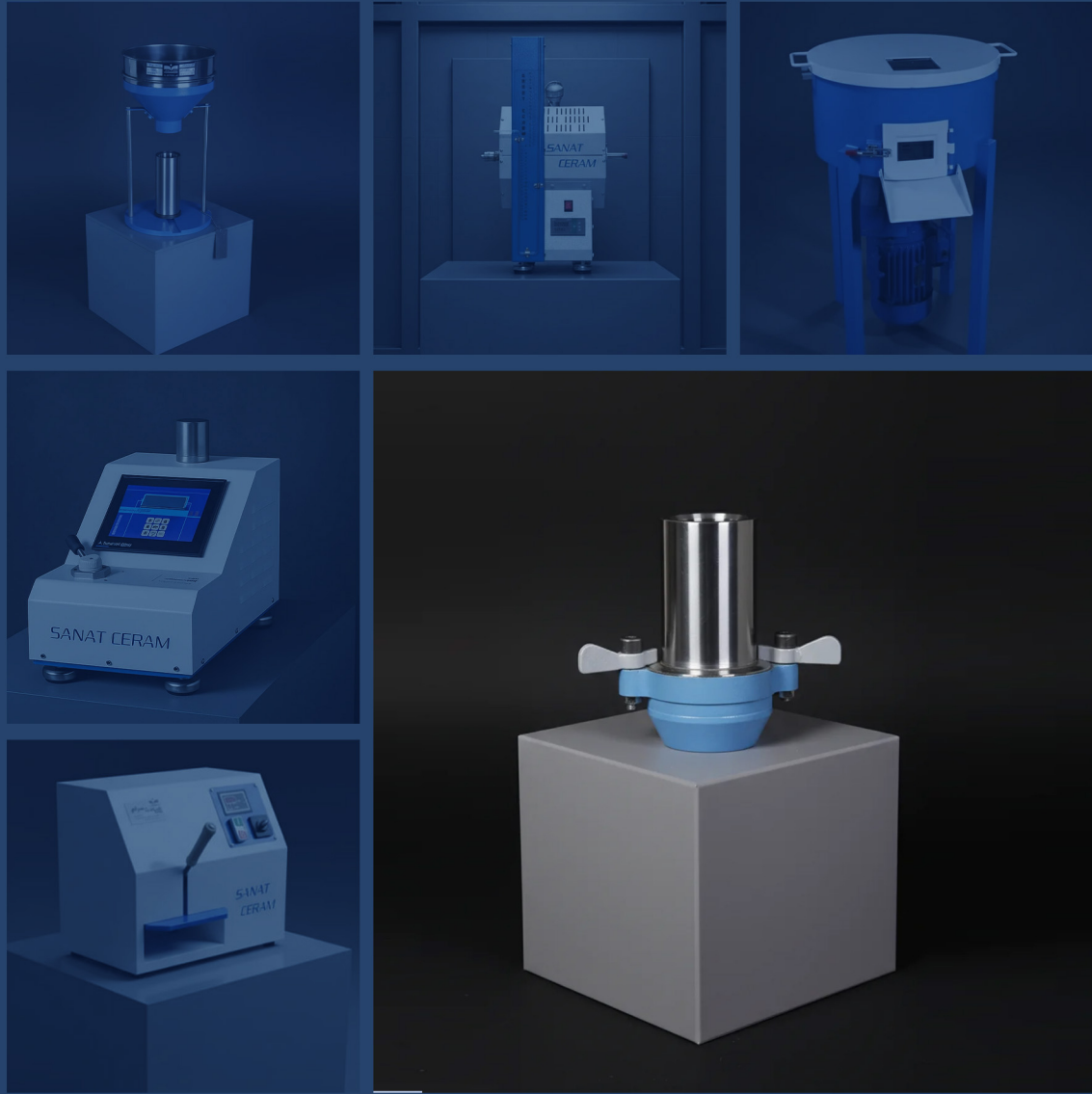


تولید این دستگاه از سال ۱۳۹۷ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



تست اندازه گیری میزان سیالیت ماسه

FLOWABILITY 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



FLOWABILITY TESTER

تست اندازه گیری میزان سیالیت ماسه

معرفی دستگاه

تستر اندازه گیری میزان سیالیت (Flowability Tester) یک ابزار تخصصی آزمایشگاهی است که برای تحلیل رفتار فیزیکی ماسه در فرآیندهای قالب گیری ریخته گری طراحی شده است. این دستگاه با ایجاد شرایط استاندارد، میزان سرعت و سهولت حرکت ماسه تحت تأثیر نیروی گرانش یا لرزش را اندازه گیری می کند. سیالیت مناسب ماسه نقش کلیدی در تراکم یکنواخت قالب، تشکیل سطح صاف و کاهش عیوب ریخته گری دارد. به ویژه در ماسه های بنتونیتی و ماسه های Cold Setting، سنجش دقیق این پارامتر امکان تشخیص مشکلاتی مانند بیش از حد خشک بودن یا چسبندگی بالا را فراهم می آورد. بدنه دستگاه از فولاد سخت کاری شده و صیقلی ساخته شده که دوام و ثبات اندازه گیری را تضمین می کند. پوشش رنگ الکترواستاتیک مقاومت آن را در برابر خوردگی و سایش افزایش می دهد، و طراحی لوله با قطر استاندارد، قابلیت تکرار آزمون ها را بدون ایجاد خطای ناشی از تفاوت ابعاد فراهم می سازد. این تستر بخش مهمی از زنجیره کنترل کیفیت ماسه در کارگاه های ریخته گری است و داده های حاصل از آن می تواند در بهینه سازی ترکیب ماسه، کاهش مصرف مواد افزودنی و ارتقاء کیفیت محصولات نهایی نقش اساسی ایفا کند.

مشخصات فنی دستگاه

● ساختار و قطعات اصلی :

- لوله مخصوص فولاد سخت کاری و صیقلی شده با قطر استاندارد
- مجهز به درپوش مقاوم برای دقت و ایمنی در آزمون
- طراحی پایدار و مقاوم برای استفاده طولانی مدت

● پوشش و مقاومت سطح :

- پوشش رنگ الکترواستاتیک با چسبندگی و دوام بالا
- مقاومت به خوردگی و سایش در محیط های صنعتی

● ابعاد و وزن :

- وزن خالص دستگاه 3 کیلوگرم

- قطر داخلی لوله مطابق استاندارد آزمون سیالیت

● استانداردها و الزامات :

- ساخته مطابق با استانداردهای آزمایشگاهی ریخته گری ماسه
- مناسب برای تست ماسه های بنتونیتی و Cold Setting

کاربردها

- اندازه گیری و کنترل میزان سیالیت ماسه های بنتونیتی در خطوط تولید قالب گیری.
- ارزیابی کیفیت و عملکرد ماسه cold setting در فرآیندهای ریخته گری.
- استفاده در آزمایشگاه های کنترل کیفیت ماسه و واحدهای تحقیق و توسعه صنایع ریخته گری.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FLOWABILITY TESTER

وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)			جنس بدنه دستگاه
	w	D	H	
FLOW	مدل	تست اندازه گیری میزان سیالیت ماسه		
5	18	10	15	فولاد سخت شده

