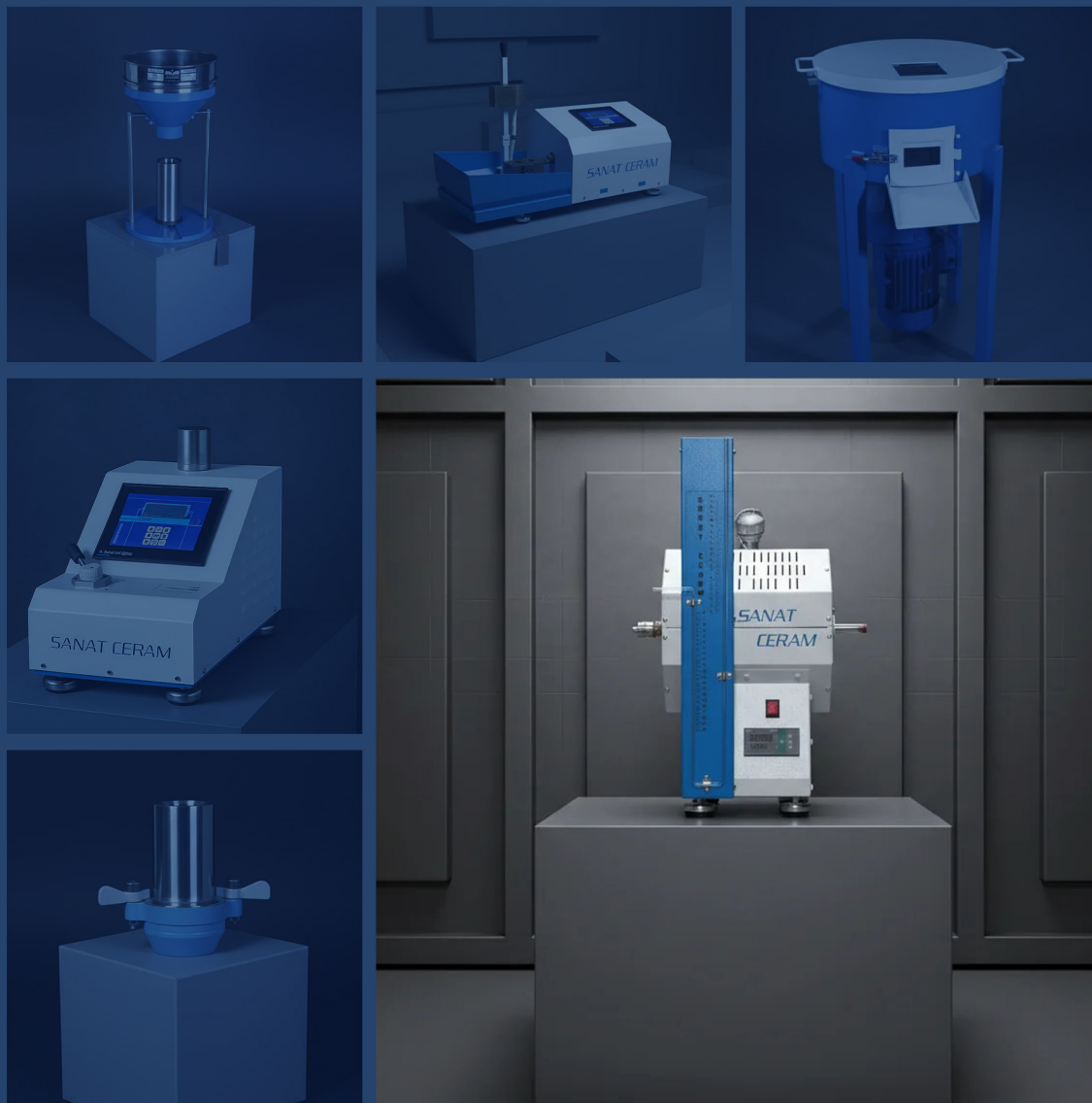


تولید این دستگاه از سال ۱۳۹۶ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



تعیین میزان گاز ماهیچه

CORE GAS MEASUREMENT DEVICE



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



CORE GAS MEASUREMENT DEVICE

تعیین میزان گاز ماهیچه

معرفی دستگاه

دستگاه تعیین میزان گاز متصاعد شده از ماسه‌های رزینی، یک تجهیز تخصصی آزمایشگاهی در صنعت ریخته‌گری و قالب‌سازی است که برای ارزیابی و کنترل کیفیت مواد اولیه استفاده می‌شود. در فرآیند قالب‌گیری با ماسه‌های رزینی، هنگام ریختن فلز مذاب در قالب، رزین موجود در ماسه دچار تجزیه حرارتی شده و گاز آزاد می‌کند. این گازها می‌توانند باعث ایجاد تخلخل، حفره و نقص در قطعه ریخته‌گری شوند. این دستگاه با شبیه‌سازی شرایط واقعی کوره و استفاده از سیستم تیوب کوارتز و مانومتر U شکل، میزان دقیق گاززایی ماسه را اندازه‌گیری و ثبت می‌کند.

مشخصات فنی دستگاه

● ساختار و قطعات اصلی :

- کوره تیوبی با طول لوله کوارتز 40 سانتی‌متر
- قایق مخصوص قرارگیری نمونه ماسه
- فلنج مخصوص انتهای لوله کوارتز از جنس فولاد ضدزنگ
- مانومتر U شکل جهت اندازه‌گیری فشار آب
- عایق داخلی کوره از آجر K23 وارداتی

● سیستم اندازه‌گیری و عملکرد :

- محدوده اندازه‌گیری حجم گاز 0 تا 50 میلی‌لیتر
- توان حرارتی کوره 2000 وات
- اندازه‌گیری بر مبنای تغییر فشار آب یا تغییر ارتفاع ستون آب
- دارای سیستم کاتالیز سوخت برای ایمنی
- دقت و تکرارپذیری بالا در قرائت نتایج

● دامنه کاری و شرایط عملیاتی :

- محدوده دمایی عملکرد 100 تا 1100 درجه سانتی‌گراد
- مقاومت بالا در برابر حرارت و خوردگی
- مناسب برای انواع ماسه‌های رزینی با فرمولاسیون‌های مختلف

● دسته‌بندی :

- گروه محصول تجهیزات آزمایشگاهی صنعت ریخته‌گری
- کاربرد صنعتی تست و ارزیابی گاززایی ماسه‌های رزینی
- جنبه کنترل کیفیت اندازه‌گیری دقیق میزان گاز آزاد شده برای بهبود فرآیند قالب‌گیری و ریخته‌گری
- نوع فناوری سیستم تیوبی کوارتز + مانومتر U شکل + کنترل دما و فشار

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CORE GAS MEASUREMENT DEVICE

توان (kw)	وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)			جنس قایقک	جنس تیوپ
		w	D	H		
SCGC مدل					تعیین میزان گاز ماهیچه	
2	14	57	33	66	استیل نسوز	کوارتز

