

## GasPyc Ge-1803

Powder's true density measurement



دستگاه پیکنومتر گازی، دانسیته پودر و سایر مواد جامد با شکل هندسی نامنظم را با سرعت و دقت بالا اندازه گیری می نماید. این دستگاه در بسیاری از صنایع و علوم از جمله فولاد، کاتالیست، مواد نانو، سیمان، گرانول، خاک، مواد پلیمری، متالورژی، داروسازی، کشاورزی و ... کاربرد دارد. این محصول دانش بنیان برای اولین بار در ایران توسط شرکت امید پترو انرژی خاوران طراحی و تولید گردیده است.



### پیکنومتر گازی

[www.opek-co.com](http://www.opek-co.com)

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵



## Gas Pycnometer

بسیاری از علوم و صنایع نیازمند اندازه‌گیری حجم واقعی جامدات با شکل هندسی نامعین و نیز پودرهای جامد می‌باشند. با استفاده از تکنولوژی پیکنومتر گازی حجم واقعی و نیز چگالی پودرها با استفاده از یک گاز خالص بی‌اثر مانند هلیوم و یا نیتروژن اندازه‌گیری می‌شود. دستگاه پیکنومتر گازی برای اولین بار در ایران توسط شرکت امید پترو انرژی خاوران براساس استانداردهای ISO ۱۲۱۵۴ و ASTM D۶۲۲۶ ساخته شده و در سال ۱۳۹۷ موفق به کسب مجوز دانش‌بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گردیده است.

## مشخصات فنی دستگاه:

- قابلیت کاربرد برای انواع پودرها با جنس‌ها و سایزهای مختلف
- قابلیت انجام تست با انواع مختلف گازهای خنثی با خلوص بالا (هلیوم یا نیتروژن ۹۹.۹۹٪)
- عدم واکنش گاز با ماده‌ی تشکیل دهنده ذرات پودر
- خلأسازی قبل از شروع هر تست به جهت افزایش دقت اندازه‌گیری
- ارائه چند کاپ نمونه با ظرفیت حجمی متفاوت (۲۰ تا ۱۵۰ سی‌سی)
- سل‌ها از جنس استیل ضدزنگ ۳۱۶ و بدنه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک
- قابلیت اتصال به کامپیوتر و چاپگر بنا بر سفارش
- در نظر گرفتن اصول ارگونومی، زیبایی ظاهری، حجم بهینه و نیز سادگی کار با دستگاه

انتقال داده‌ها	آنالیز داده‌ها	نمایشگر لمسی	کنترل دما	دقت (g/cc)	نحوه کنترل	نام تجاری
×	نرم افزار	×	×	±۰.۰۵	دستی	GasPyc Ge-۱۸۰۱ تیپ ۱
×	نرم افزار	×	×	±۰.۰۲	دستی	GasPyc Ge-۱۸۰۲ تیپ ۲
USB	PLC	✓	✓	±۰.۰۲	اتوماتیک	GasPyc Ge-۱۸۰۳ تیپ ۳

Gas Pycnometer

