

توضیحات	تیپ دستگاه	نام دستگاه
این دستگاه برای اولین بار در ایران توسط شرکت امید پترو انرژی خاوران منطبق با استانداردهای بین المللی طراحی و ساخته شده است و در سال ۱۳۹۷ مجوز دانش بنیان را کسب نموده است.	دستگاه پیکنومتر گازی Gas Pycnometer با دقت اندازه گیری چگالی ۰/۰۵ گرم بر سانتی متر مکعب	دستگاه پیکنومتر گازی Gas Pycnometer جهت اندازه گیری دقیق حجم و چگالی پودرها و جامدات با شکل هندسی نامشخص و متخلخل
دارای مکانیزم U می باشد و بازه اندازه گیری سطح مخصوص ۴۰۰۰ تا ۵۰۰ سانتی متر مربع بر گرم است.	دستگاه تست بلین Blaine Test با دقت اندازه گیری ۰/۰۲ گرم سانتی متر مربع بر گرم	دستگاه تست بلین Blaine Test جهت اندازه گیری میزان سطح مخصوص پودرهای صنعتی
طراحی شده مطابق با استانداردهای بین المللی و دارای فیدر اتوماتیک مارپیچی با قابلیت لرزش حین تست.	دستگاه تست استحکام گندله Cold Crushing Strength (CCS) اتوماتیک دارای فیدر	دستگاه تست استحکام گندله Cold Crushing Strength (CCS) اندازه گیری میزان مقاومت گندله تحت فشار
تعداد دور بر دقیقه در این دستگاه ۵۰-۱۰۰ می باشد و امکان نصب سیکلون جهت بازیابی ذرات پودر بنا بر سفارش وجود دارد.	دستگاه الک جت هوا Air Jet Sieving Machine اتوماتیک توان مکنده ۲۰۰۰ وات	الک جت هوا Air Jet Sieving Machine جهت تعیین دانه بندی ذرات پودرها
لوله شیشه ای دارای حرکت خطی رفت و برگشتی با گام ۵۰ میلی متر و حرکت دورانی با زاویه ۰ تا ۹۰ می باشد. دستگاه دارای موتور گیربکس دار با نسبت دور ۱ به ۷۰ با نیروی گشتاور ۳ نیوتن متر است.	دستگاه آنالیز لوله دیویس Davis Tube Analysis میدان مغناطیسی ثابت - حداکثر ۵۰۰۰ گوس	دستگاه آنالیز لوله دیویس Davis Tube Analysis تفکیک نمونه های معدنی توسط میدان مغناطیسی
این دستگاه منطبق بر استاندارد بین المللی ASTM E279 ساخته شده و انتقال قدرت توسط تسمه از جعبه دنده به درام انجام می شود.	دستگاه تست تامبلر Tumbler Test اتوماتیک	دستگاه تست تامبلر Tumbler Test جهت اندازه گیری میزان مقاومت گندله در برابر خراشیدگی و سایش
سرعت چرخش ۵۰-۲۰ دور در دقیقه و دارای حجم ظرف خوراک ۶۰ لیتر	دستگاه مقسم چرخشی Rotating Sample Divider اتوماتیک	دستگاه مقسم چرخشی Rotating Sample Divider تقسیم همگن حجم زیادی از نمونه های گرانولی یا پودری

لیست تجهیزات ما

Our Products

www.opek-co.com



۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵



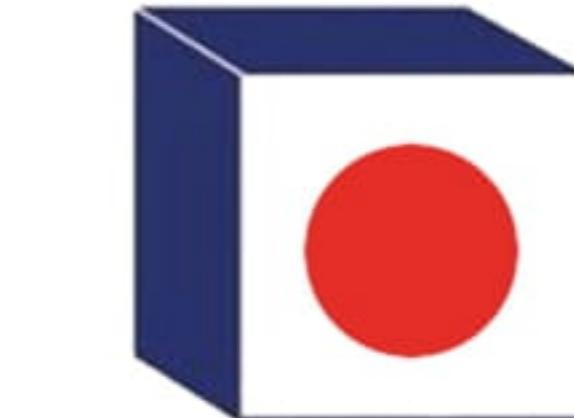
امید پترو انرژی خاوران



شرکت توسعه معدنی و صنعتی چبانور
(سهامی عام)



Goharzamin Iron Ore Company
شرکت سنگ آهن گهر زمین



شرکت مجتمع فولاد خراسان



مجتمع صنعتی
ذوب آهن پاسارگاد



شرکت توسعه معدن و صنایع معدن خاورمیانه (میدکو)
شرکت مادر تخصصی (هدلینگ) - سهام عاری



فولاد زرند ایرانیان



شرکت فولاد سیرجان ایرانیان



تامین آتیه میدکو



شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراکیر سناباد



احیاء سپاهان



Exir Novin Farayand Asia (ENFA)



دانشگاه علوم پزشکی تهران
Tehran University of Medical Sciences



دانشگاه فردوسی مشهد



دانشگاه علم و صنعت ایران

برخی از مشتریان ما

Our Customers

www.opek-co.com



۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



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 دقیقی 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.



Gas Pycnometer

پیکنومتر گازی

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



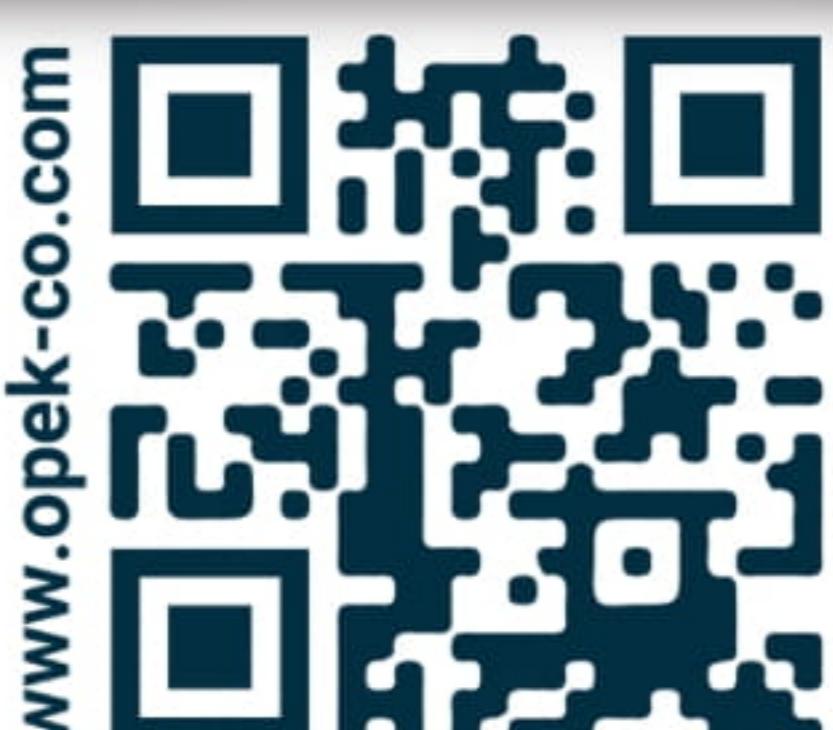
بسیاری از علوم و صنایع نیازمند اندازه‌گیری حجم واقعی جامدات با شکل هندسی نامعین و نیز پودرهای جامد می‌باشند. با استفاده از تکنولوژی پیکنومتر گازی حجم واقعی و نیز چگالی پودرها با استفاده از یک گاز خالص بی‌اثر مانند هلیوم و یا نیتروژن اندازه‌گیری می‌شود. دستگاه پیکنومتر گازی برای اولین بار در ایران توسط 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
- خلاصی قبل از شروع هر تست به جهت افزایش دقیقیت 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
- درنظر گرفتن اصول ارگونومی، زیبایی ظاهری، حجم بهینه و نیز سادگی کار با دستگاه

نام تجاری	نحوه کنترل (g/cc)	دقیقیت	کنترل دما	نمایشگر	آنالیز داده‌ها	انتقال داده‌ها
GasPyc Ge-1801	دستی	±۰.۰۵	×	×	نرم‌افزار	×
GasPyc Ge-1802	دستی	±۰.۰۲	×	×	نرم‌افزار	×
GasPyc Ge-1803	اتوماتیک	±۰.۰۲	×	✓	PLC	USB
GasPyc Ge-1804	اتوماتیک	±۰.۰۲	✓	✓	PLC	USB

Gas Pycnometer



Finding new ways, Always!



امید پترو انرژی خاوران

Blaine Ge-1902

measurement of powders' air permeability



دستگاه تست بلین، سطح مخصوص (سانتی متر مربع بر گرم) را با اندازه گیری نفوذ پذیری هوا در نمونه پودر محاسبه می نماید. سطح مخصوص پودر معیاری برای میزان نرمی نمونه می باشد.



دستگاه تست بلین

Blaine test apparatus

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



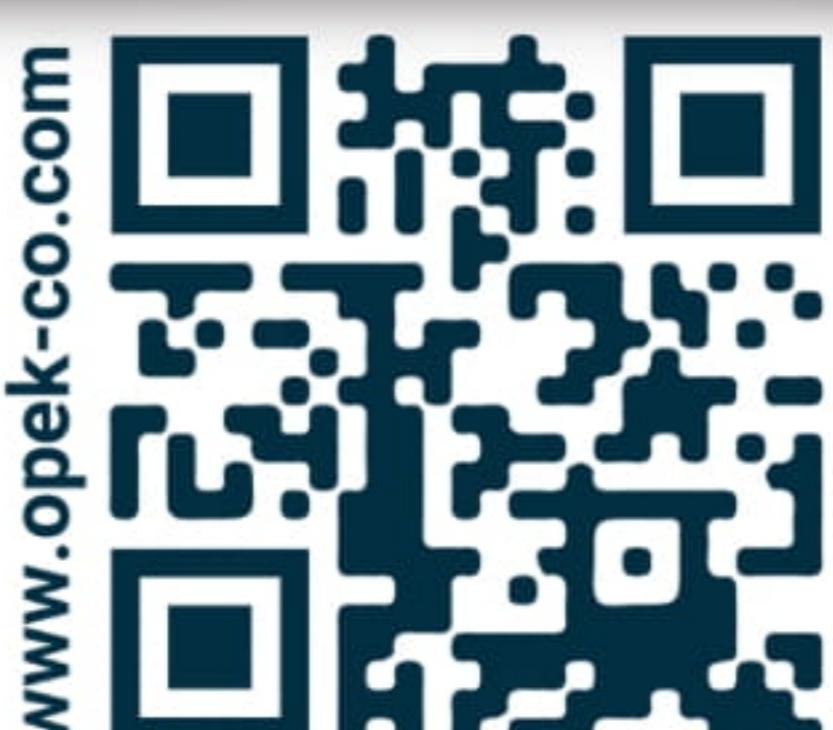
دستگاه تست بلین اتوماتیک با مکانیزم U (مانومتری) براساس استاندارد (۲۰۱۸) ISO ۲۱۲۸۳ طراحی و ساخته شده است.

مشخصات فنی دستگاه:

- طراحی خاص سل نمونه با قابلیت آببندی مطلوب بدون آسیب به شیشه مانومتر تحت فشار
- وجود محافظ شیشه‌ای برای لوله مانومتر جهت جلوگیری از آسیب‌های احتمالی حین تست
- استفاده از سنسور سطحی به جای سنسور نوری با هدف افزایش دقت و حساسیت اندازه‌گیری
- تکرارپذیری بالا در نتایج تست در مقایسه با نمونه‌های مشابه
- مدت اندازه‌گیری کمتر ۳ دقیقه
- دارای نمایشگر لمسی (۷ اینچ) برای کنترل تست
- قابل کاربرد برای پودرهای مختلف (یکنواخت و فاقد کلوخه) در بازه وسیعی از مقادیر بلین
- قابلیت تست‌های متعدد بر روی یک نمونه پودر در مدت زمان کم
- طراحی بدنه با در نظر گرفتن اصول ارگونومی، زیبایی ظاهری، حجم بهینه و نیز سادگی کار با دستگاه
- سل‌ها از جنس استیل ضد زنگ ۳۱۶ و بدنه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک
- ارائه تجهیزات جانبی از جمله فیلتر کاغذی استاندارد، دیبوتیل‌فتالات، اسپاتول، قیف شیشه‌ای، برس جهت تمیزکاری، گریس لیتیومی و نمونه استاندارد برای کالیبراسیون همراه دستگاه

نام تجاری	نحوه کنترل	دقت سنسور	بازه اندازه‌گیری (cm ² /g)	دقت اندازه‌گیری (cm ² /g)	آنالیز داده‌ها
	دستی	x	۵۰۰~۴۰۰۰	±۵۰	
Blaine Ge-1901					x
Blaine Ge-1902	اتوماتیک	۱.۰ ثانیه	۵۰۰~۴۰۰۰	±۵۰	PLC

Blaine test apparatus



Finding new ways, Always!



امید پترو انرژی خاوران

Davis Tube SI-2102

Separation test in magnetic ores



لوله دیویس ابزاری آزمایشگاهی به منظور تفکیک نمونه های معدنی به ذراتی با قدرت مغناطیسی مختلف می باشد. این تجهیز برای جداسازی سنگ های معدنی با شدت مغناطیسی کم نیز قابل استفاده می باشد. یکی از مهم ترین کاربردهای این دستگاه جهت بررسی میزان درصد آهن و اکسید آهن در سنگ های معدنی می باشد.



Davis tube analysis

دستگاه آنالیز دیویس تیوب

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



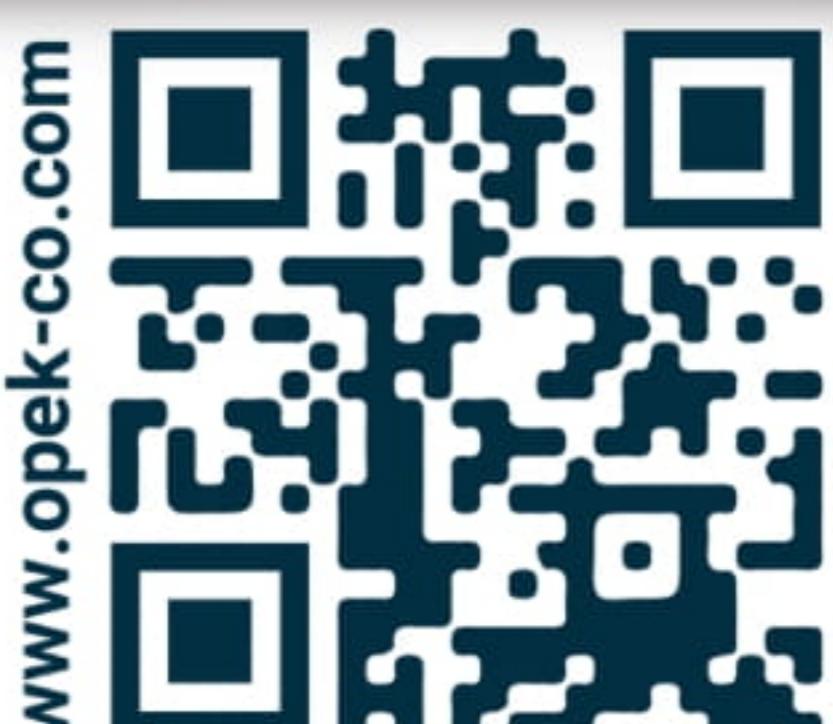
لوله دیویس (دیویس تیوب) یک ابزار آزمایشگاهی است که با استفاده از میدان مغناطیسی (با مقادیر گوس مختلف)، نمونه های کوچک سنگ معدن مواد مغناطیسی (مانند سنگ معدن آهن) را به اجزای به شدت مغناطیسی (مگنتیت) و ضعیف تر جداسازی می نماید. دستگاه دیویس تیوب طراحی و ساخته شده در شرکت امید پترو انرژی خاوران می تواند بازه میدان مغناطیسی ۵۰۰ تا ۵۰۰۰ گوس را پوشش دهد. قابلیت تنظیم گوس خروجی با واریاک در بعضی از تیپ های این دستگاه گنجانده شده است. امکان کنترل دبی آب ورودی جهت بررسی تکرار پذیری تست ها برای اولین بار در مقایسه با نمونه های خارجی در دستگاه تعییه شده است.

مشخصات فنی دستگاه:

- حرکت لوله شیشه ای به صورت خطی رفت و برگشتی با گام ۵۰ میلی متر و دورانی با زاویه ۰ تا ۹۰
- دارای موتور گیربکس دار با نسبت دور ۱ به ۷۰ با نیروی گشتاور ۳ نیوتن متر
- دارای محفظه عایق امواج مغناطیسی بنا بر سفارش جهت کاهش مضرات ناشی از قرارگیری در اطراف میدان
- دارای شیشه استاندارد از جنس پیرکس به طول ۷۰ میلی متر، قطر خارجی ۴۰ میلی متر و ضخامت ۱.۵ میلی متر

نام تجاری	میدان مغناطیسی (گوس)	کنترل میدان	کنترل دور چرخش
Davis Tube SI-2101	۳۵۰۰	گوس متغیر (۵۰۰~۳۵۰۰)	دارد
Davis Tube SI-2102	۵۵۰۰	گوس متغیر (۵۰۰~۵۵۰۰)	دارد
Davis Tube SI-2103	۱۰۰۰۰ (۱ تسلا)	گوس متغیر (۵۰۰~۱۰۰۰۰)	دارد

Davis tube analysis



Finding new ways, Always!



امید پترو انرژی خاوران

CCS SI-2102

Pellets' cold crushing strength measurement



یکی از پارامترهای کنترل کیفیت گندله، میزان استحکام فشاری گندله است که اندازه گیری این پارامتر برای آزمایشگاه های کارخانجات فولاد و واحدهای گندله سازی دارای اهمیت زیادی می باشد.



تست استحکام فشاری گندله

Cold Crushing Strength (CCS)

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵



خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴

دستگاه اتوماتیک تست اندازه گیری استحکام فشاری گندله، با دارا بودن فیدر اتوماتیک، گندله ها را با اعمال فشار خرد کرده و با ثبت و نمایش نمودارهای مربوط به نیرو های وارد شده، پارامترهای لازم را محاسبه نموده و ارائه می نماید.

مشخصات فنی دستگاه:

- طراحی شده مطابق با استانداردهای ISO ۴۷۰۰ و ASTM E۳۸۲
- از نوع ایستا دارای امکانات لازم جهت حمل و نقل آسان دستگاه در بیرون و داخل آزمایشگاه (قلاب و چرخ)
- سرعت انجام تست ۶۰ نمونه گندله در کمتر از ۳۰ دقیقه
- سرعت فشرده سازی گندله ۱۵-۲۰ میلی متر در دقیقه
- نیروی فشرده سازی گندله ۲۰-۱۰۰۰ کیلوگرم
- کورس عمودی ۶۰-۱۰۰ میلیمتر
- مجهرز به سنسور اندازه گیری قطر گندله به صورت آنلاین
- مجهرز به سنسور دقیق جابجایی برای اندازه گیری جابجایی کراس هد دستگاه
- ایجاد صدایی کمتر از ۵۰ دسی بل (به جز صدای شکسته شدن گندله)
- دارای فیدر اتوماتیک مجهرز به سنسور هوشمند جهت کنترل تعداد گندله و تست
- دارای سیستم مدول خطی جهت نمونه گذاری
- دارای سیستم تمیزکاری اتوماتیک و تخلیه بهینه خرد های نمونه
- مجهرز به سیستم اتوماسیون حرفه ای، جذاب، آسان و کاربر پسند
- دارای صفحه کنترل لمسی و نیز کامپیوتری قابل اتصال به هر نوع PC و شبکه داخلی
- دارای نرم افزار اتوماسیون قوی با قابلیت ارائه تمام نتایج و پارامترهای آماری مد نظر کارفرما
- امکان تعريف کد کاربری برای چندین اپراتور
- دارای پرت خروجی اتصال به شبکه و پرینتر
- مجهرز به کلید قطع کن اضطراری بیرونی

نام تجاری	ظرفیت	کورس عمودی	تست	سرعت	رزولوشن جابجایی	اتوماتیک	فیدر	تغذیه	منبع
ولت ۲۲۰	x	۰.۱ μm	۰.۰۰۱-۵۰۰ mm/min	۱۰۰-۶۰ mm	۳۰۰۰ kg	CCS SI-2102			

Cold Crushing Strength (CCS)



Finding new ways, Always!



امید پترو انرژی خاوران

Tumbler SI-2101

impact and abrasion resistance measurement



یکی از خواص مکانیکی گندله ها، مقاومت آن ها در برابر ضربه و فرسایش است. دستگاه تست مقاومت سایشی (تست تامبلر) به منظور پیش بینی رفتار تریبولوژیکی مواد و آلیاژهای صنعتی (از جمله گندله) و عمر آن ها در شرایط عملیاتی تحت ضربه، برخورد و سایش بکار می رود.



دستگاه تست تامبلر

Tumbler test apparatus

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴





امید پترو انرژی خاوران

دستگاه تست تامبلر طراحی و ساخته شده در شرکت امید پترو انرژی خاوران دارای یک درام استوانه ای ساخته شده از جنس فولاد می باشد. دو وجه درام، از دو سو به محورهای چرخش متصل می باشد. هریک از این محورها، توسط بلبرینگ خودتراز دو ردیفه در راستای افقی قرار گرفته است. درام بوسیله دو تسمه به موتور الکتریکی (دارای جعبه دنده کاہشی) حول محور خود با سرعت دورانی مشخص می چرخد. تعداد چرخش ها توسط سیستم کنترلی برنامه پذیر دستگاه تنظیم، ثبت و گزارش می شود. یاتاقان هایی که درام بروی آن ها دوران می کند توسط یک قاب فلزی ساخته شده از فولاد مستحکم ساپورت می شود. موتور و چرخدنده نیز بر روی همان قاب فلزی تعییه شده تا یک ساختار یک پارچه داشته باشد. یک سینی متحرک از جنس فولاد ضد زنگ برای جمع آوری مواد خروجی از درام وجود دارد.

مشخصات فنی دستگاه:

- دارای درام با قطر ۹۱۴ میلی متر و ضخامت ۴۵۷ میلی متر طبق استاندارد
- درام دارای ضخامت ورقه فولادی ۵ - ۶ میلی متر
- توانایی تست نمونه های گندله خام و پخته
- دارای موتور ۲ . ۲ کیلووات
- دارای جعبه دنده با چرخ دنده به نسبت ۱:۶۰
- دارای محور چرخش از جنس فولاد ضدزنگ تقویت شده
- سرعت چرخش 25 ± 1 دور در دقیقه طبق استاندارد

نام تجاری	نحوه کنترل	قابلیت برنامه دهنده	صفحه نمایشگر
Tumbler SI-2101	دستی	x	x
Tumbler SI-2102	اتوماتیک	PLC	نمایشگر لمسی (HMI)

تیپ ۱

تیپ ۲

Tumbler test apparatus



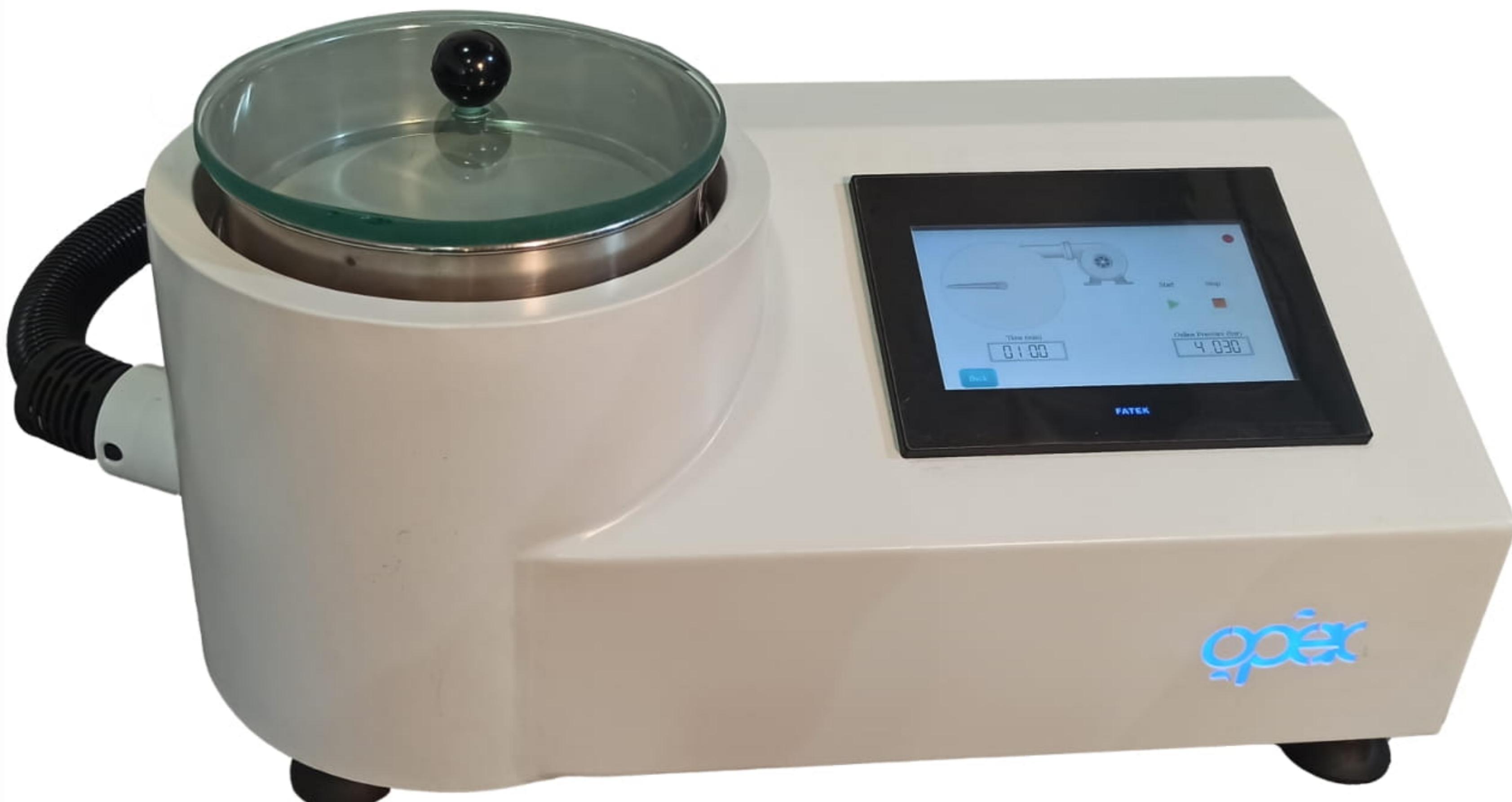
www.opek-co.com

Finding new ways, Always!



AirJet SI-2002

Efficient sieving of powders



دستگاه ایرجت برای غلبه بر مشکلات موجود در آنالیز دانه‌بندی پودرهای صنعتی به کار می‌رود. در این دستگاه جریانی از هوا، توسط تیغه‌ی چرخان از زیر الک دمیده و سپس مکش می‌شود. ایجاد آشفتگی در توده‌ی پودر باعث عبور کامل ذرات ریز از الک می‌گردد.



AirJet

ایرجت

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



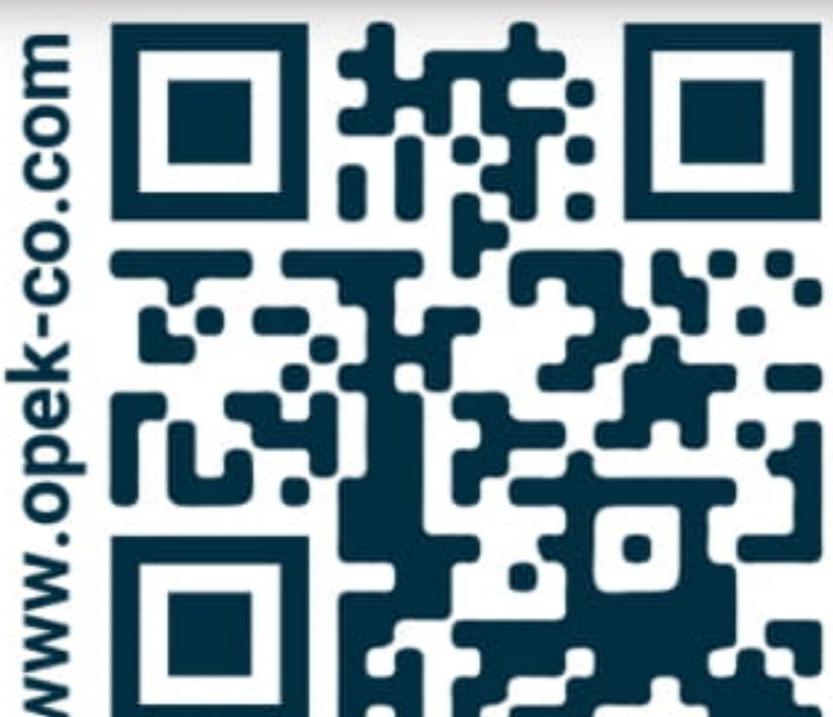
دستگاه ایرجت با ایجاد جریان آشفته هوا در توده پودر روی الک به وسیله یک مکنده (vacuum cleaner) باعث جدا شدن ذرات ریزتر چسبیده به ذرات درشت پودر می‌گردد. بدین وسیله دانه‌بندی مطلوب پودرهای بخصوص پودرهای با اندازه ریز و چسبندگی بالا، در زمان کمتر نسبت به دستگاه‌های دیگر از جمله شیکر فراهم می‌گردد.

مشخصات فنی دستگاه:

- کاهش زمان انجام تست آنالیز دانه‌بندی پودرهای نسبت به شیکر
- قابلیت استفاده از الک‌ها با مشاهدهای متفاوت
- دقیق عملکرد و تکرار پذیری بالا برای نمونه‌های متفاوت پودر
- قابلیت انجام تست بر روی طیف وسیعی از مواد پودری شکل
- امکان نصب سیکلون بنا بر سفارش
- مجهز به الک‌های ۸ اینچی
- سرعت چرخش ۵۰ الی ۱۰۰ دور در دقیقه
- کنترل مکش توسط دمپر دستی
- بدنه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک

نام تجاری	نحوه کنترل	الک	تعداد	توان مکنده (وات)	نمایشگر	لمسی	تیپ
AirJet SI-2001	دستی	۱	۲۰۰۰		x	x	۱
AirJet SI-2002	اتوماتیک	۱	۳۰۰۰	۴ اینچ	PLC	۴ اینچ	۲
AirJet SI-2003	اتوماتیک	۱~۳	۳۰۰۰	۴ اینچ	PLC	۴ اینچ	۳

AirJet





امید پترو انرژی خاوران

AutoDivider Ge-2101

Homogenous dividing sample bulk volume



تقسیم کننده ۶۰ لیتری



تقسیم کننده ۱۰ لیتری

تقسیم کننده های دورانی اتوماتیک که به منظور تقسیم یکنواخت و یا کاهش حجم زیاد نمونه های گرانولی و پودری شکل استفاده می شود.



Rotating Sample Divider

تقسیم کننده دورانی اتوماتیک

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



دستگاه مقسم اتوماتیک یک ابزار آزمایشگاهی جهت نمونه برداری مناسب و استاندارد از مقادیر زیاد نمونه های گرانولی و پودری می باشد. در این مدل دستگاه، از سیستم تغذیه مغناطیسی خطی و ظروف با حجم های متفاوت استفاده شده است. تفاوت اندازه ظروف اجازه برخورداری از ترکیب متفاوتی از خوراک اولیه را می دهد. مجموعه ظروف با حجم های متفاوت، تنظیم سرعت چرخش و لرزش فیدر باعث افزایش میزان کنترل کاربر روی مقدار پراکندگی تقسیمات خواهد شد.

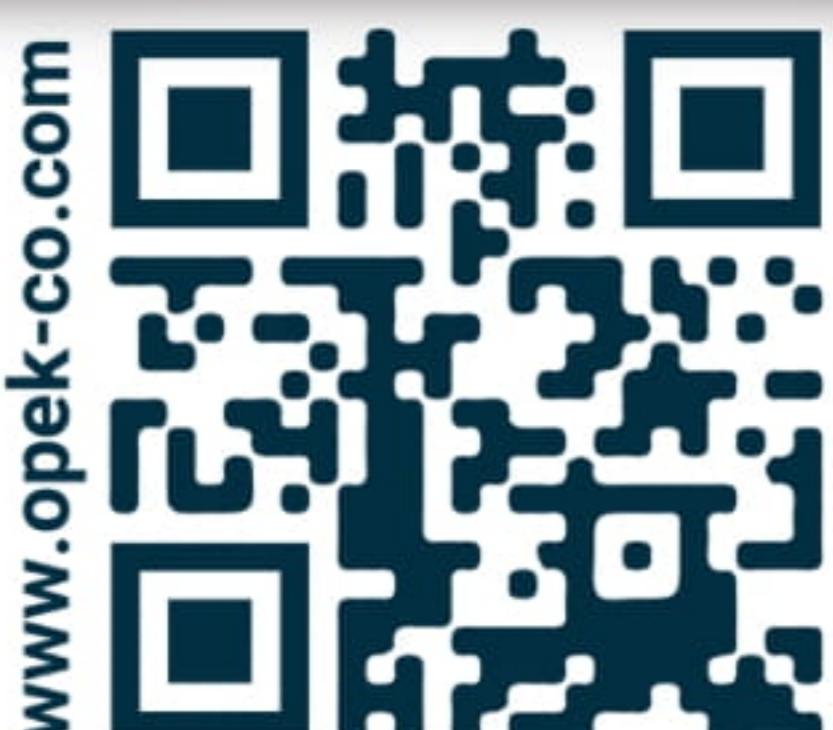
دستگاه قابلیت کارکرد در دو حالت تقسیم پیوسته (Continuous) و منقطع (Batch) را دارد. در حالت منقطع، تمامی ظروف به صورت کامل در زیر فیدر و در کنار یکدیگر قرار داده شده و نمونه فیدر بسته به حجم انتخابی ظروف، به تعداد دسته های مشخص تقسیم می گردد. در حالت پیوسته، دستگاه دورای دور ریز می باشد که جهت تخلیه راحت مواد، یک مخزن چرخ دار در زیر دستگاه تعییه شده است.

مشخصات فنی دستگاه:

- سرعت چرخش ۵۰-۲۰ دور بر دقیقه
- سیستم تغذیه دارای لرزاننده مغناطیسی خطی با قابلیت کنترل شدت لرزش جهت تنظیم سرعت تغذیه
- حجم های مختلف خوراک ۱۰، ۶۰ و ۲۰۰ لیتری در مدل های متنوع دستگاه
- دارای ظروف مقسام با حجم های مختلف که قابلیت تقسیم نمونه به ۱۰، ۴ و یا ۲ قسمت را می دهد
- قابلیت تنظیم دهانه خروجی تغذیه کننده جهت کنترل میزان خوراک دهی
- حجم ظروف مقسام بنا به درخواست مشتری قابل تغییر می باشد.

این دستگاه بنا به سفارش مشتری، در حجم های مختلف خوراک و ظروف مقسام ارائه می شود

Rotating Sample Divider



Vacuum Table SI-2000

Vacuuming harmful industrial powders



عملیات تمیز کاری تجهیزات آلوده در تست های آزمایشگاهی انواع پودرهای صنعتی (از جمله کنسانتره آهن، سیمان و ...) همواره با مخاطراتی برای سلامت پرسنل آزمایشگاه همراه بوده است. میز تهویه با ایجاد مکش به سمت پایین و در جهت گرانش، از پراکندگی و در نتیجه استنشاق پودرهای مضر توسط سیستم تنفسی در فضای آزمایشگاهی جلوگیری می کند.

میز تهویه

Vacuum Table

www.opek-co.com



۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

شرکت امید پترو انرژی خاوران علاوه بر رسالت اصلی خود که طراحی و ساخت تجهیزات فناورانه آزمایشگاهیست، با توجه به اهمیت حفظ سلامت پرسنل آزمایشگاهی در محیطهای صنعتی آلوده، میز تهویه را جهت جلوگیری از استنشاق پودرهای مضر طراحی و ساخته است.

مشخصات فنی دستگاه:

- مکش پودرها به سمت پایین و جلوگیری از پخش شدن آنها در فضا
- امکان نصب سیکلون بنا بر سفارش
- دارای پریز برق تک فاز و سه فاز
- دارای اتصال پنومات دستک باد
- دارای سینک و شیر جهت شستشو با آب
- دارای صفحه متحرک جهت قرار دادن ظروف و قفسه جهت قرار دادن وسایل
- دارای نور مخفی برای روشنایی فضای داخلی میز
- بالанс پره متصل به موتور جهت کاهش آلودگی صوتی
- در نظر گرفتن اصول ارگونومی، زیبایی ظاهری، حجم بهینه و نیز سادگی کار با دستگاه
- امکان نصب چرخ در زیر میز جهت جابجایی آسان

نام تجاری	قدرت مکنده	ارتفاع صفحه کار	ابعاد صفحه کار	منبع تغذیه
Vacuum Table SI-2000	۲۲۰۰ وات	۹۰ cm	۹۰×۱۲۰ cm ²	۲۲۰ ولت



Vacuum Table

Finding new ways, Always!