

## کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014



کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 محصولی از شرکت Shimadzu کشور ژاپن است. کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 یک روش فیزیکی است که برای جداسازی و شناسایی و اندازه گیری اجزای فرار به کار می رود. دستگاه گاز کروماتوگراف GC مدل GC-2014 عمل جداسازی گازها و شناسایی با روش ساده و در زمان بسیار کوتاهی انجام می دهد. کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 نمونه تبخیر و به سر ستون کروماتوگرافی تزریق شده و در واقع فاز متحرک یک گاز است و فاز ساکن یا جامد است و یا مایع است. کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 با ویژگی های جدید و عملکرد بالا و حساسیت بسیار بالا، ساخته شده است. کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 یکی از تجهیزات قدرتمند و چند منظوره است و با کارایی عالی و انعطاف پذیری بالای خود، شرایطی ایده آل برای جداسازی و شناسایی ترکیبات را فراهم می کند. کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 مدل GC-2014 قابلیت کاهش زمان آنالیز از جمله تکنولوژی جریان پیشرفته و خنک کننده سریع آون و تایع ذخیره گاز و ... را دارد. کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 اجازه کروماتوگرافی گازی چند بعدی و دیگر برنامه های کاربردی را می دهد.

تمامی این ویژگی ها به همراه خدمات کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 به واسطه ی شرکت Shimadzu در سراسر دنیا انجام می گیرد، خرید محصولات کروماتوگرافی گازی GC، از این شرکت، آن را به گزینه ای بی رقیب تبدیل کرده است. برای اطلاع از قیمت دستگاه کروماتوگرافی گازی یا کروماتوگراف گازی (GC) با شماره درج شده در سایت تماس حاصل فرمایید.

### کارایی بالای کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014

طراحی و تکنولوژی نوآورانه برای تمامی انژکتورهای ما، آشکارسازها و کنترلرهای جریان، از نظر ما GC-2010 از رهبران فناوری پیشرفته برخوردار است

### عملکرد آسان کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014

رابط کاربر عالی کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014، صفحه نمایش LCD، به صورت تمام کنترل دیجیتالی و خودکار - "پیشرفته و آسان برای استفاده از رابط" مورد استفاده قرار میگیرد.

## انعطاف پذیری کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014

انعطاف پذیری برای هر وضعیت - در کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014، از هر نوع ستون برای هر تجزیه و تحلیل استفاده کنید. ستون های بسته بندی شده یا مویرگی به شما آزادی می دهند تا بهترین روش برای اندازه گیری خود را انتخاب کنید. سیستم های متعدد چندگانه به صورت یکپارچه برای عملکرد بهینه برای محصولات GC CustomGSG، ساده هستند.

## کنترل گاز حامل دیجیتال کنترل انعطاف پذیر AFC تک یا دوگانه در کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014

تکرارپذیری سطح بالای گاز حامل ضروری است با قابلیت اطمینان بالا است. کنترل دقیق تر جریان الکترونیکی و حفظ جریان در حالت های مختلف به طور خودکار موجب حذف خطاهای انسانی می شود. کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014 با کنترل جریان پیشرفته (AFC) از سری GC-17A به ارث رسیده است و مجهز شده است. این کنترل دیجیتال نه تنها ستون های مویرگی استاندارد است، بلکه ستون های بسته بندی شده نیز می باشد. کنترل دقیق جریان از طریق AFC دارای تکرارپذیری سطح بالای زمان نگهداری و سطح پیک می باشد و سطح بالایی از تجزیه و تحلیل ها را فراهم می کند. کنترل حامل دیجیتال انعطاف پذیر AFC تک یا دوگانه در کروماتوگراف گازی GC مدل GC-2014، صورت میگیرد.

## ویژگی های کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014

- این کروماتوگرافی گازی Gas Chromatography با آشکارسازهای بسیار قدرتمند برای آنالیزهای کاپیلاری و ستون های پک شده استفاده می شود.
- کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014 دارای کنترل کننده جریان و محصولی چند منظوره و قدرتمند در بین دیگر محصولات کروماتوگرافی گازی است.
- کروماتوگراف گازی Gas Chromatograph مدل GC-2014 دارای خنک کننده سریع آون بوده و باعث کاهش زمان خنک شدن می شود.
- کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014 دارای یک سیستم تزریق دوگانه، واحد تزریق مستقیم، واحد تزریق پک شده و واحد تزریق SPILIT است.
- کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014 رابط کاربری ساده و نرم افزار عالی با بهره وری بالا است و داده ها را پردازش و بررسی و تحلیل میکند.

## کاربردهای کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014

### سیستم تقطیر GC در کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014

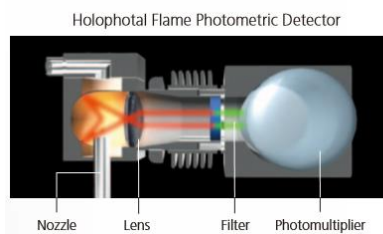
با استفاده از رابطه بین مدت زمان نگهداری و نقطه جوش، توزیع نقطه ی جوش نفت خام را اندازه گیری می کند. تجزیه و تحلیل ویژگی های تقطیر و چاپ گزارش های تخصصی در کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014 صورت میگیرد .

### سیستم آنالیز PONA در کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014

سیستم آنالیز PONA در کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014 ، بنزین یا سایر ترکیبات هیدروکربن را جدا می کند، قله ها را شناسایی می کند و آنها را با تعداد کربن و یا نوع (پارافین، الفین، نفتین و سری های معطر) طبقه بندی می کند.

### آشکارساز کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014

آشکارسازها در کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014 به طور کامل طراحی شده اند و تجزیه و تحلیل مویرگی و طراحی آشکارساز GC-14 برای ستون های بسته بندی شده می باشد. این واحد TCD-2014 بسیار ایده آل برای اندازه گیری ستون بسته بندی شده است که با استفاده از طراحی سل ، نیمی از انتشار انجام می شود. بخش FPD-2014. TCD-14. که اخیرا در کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014 طراحی شده است، از ساختار holophotal FPD-2010 بهره می گیرد. این ساختار ساده ترین جایگزینی نازل است ، اگر شما از ستون های مویرگی یا بسته بندی استفاده می کنید.



Quartz glass nozzle (for packed column analysis)



Stainless steel nozzle (for capillary column analysis)



Simple nozzle replacement supports both capillary and packed columns.

## نرم افزار کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014

### • نرم افزار LabSolutions LC/GC ورژن 5

نرم افزار LabSolutions LC/GC ورژن 5 ، نرم افزار قابل استفاده در کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014 می باشد . نرم افزار LabSolutions LC / GC Ver.5 نسل بعدی سیستم داده های کروماتوگرافی است که کنترل GC \* (GC-2010 Plus, GC-2010, GC-2014, GC-2025, GC-14B) و LC و ارائه شبکه بزرگتر را دارا می باشد .

### • نرم افزار GCsolution ورژن 2

نرم افزار GCsolution ورژن 2، نه تنها GC-2014 بلکه \* GC-2025, \* GC-2010 Plus, GC-2010, GC-17A, GC-1700 و GC-14A / B را نیز پشتیبانی می کند. \* GC-2010 Plus نیز می تواند توسط GCsolution Ver.2.32 یا بعد و GC-2025 توسط GCsolution Ver. کنترل شود.

## مشخصات فنی کروماتوگرافی گازی GC مدل GC-2014

مشخصات	توضیحات
وزن کروماتوگراف گازی GC	48 کیلوگرم
ابعاد کروماتوگرافی گازی GC	607*690*400 میلی متر
نرم افزار کروماتوگرافی گازی GC	LabSolutions Ver. 5
ظرفیت ستون آون کروماتوگرافی گازی GC	15.8 لیتر
ابعاد ستون آون کروماتوگرافی گازی GC	360*250*175 میلی متر
محدوده دمایی آون کروماتوگرافی گازی GC	50- درجه سانتی گراد تا 450 درجه سانتی گراد
آشکار ساز کروماتوگرافی گازی GC	FID, TCD, ECD, FPD, FTD for capillary/packed