

کروماتوگرافی گازی GC مدل 7820A



کروماتوگرافی گازی Gas Chromatography مدل 7820A بسیار مقرون به صرفه بوده و دارای کیفیت بی نظیری در میان محصولات گاز کروماتوگرافی GC می باشد. همچنین، گستره وسیعی از انواع ورودی ها و آشکارسازها مانند طیف سنجی جرمی برای گاز کروماتوگراف GC مدل 7820A موجود است. گاز کروماتوگرافی GC مدل 7820A بهترین انتخاب آزمایشگاه هایی است که به دنبال نتایج قابل اعتماد برای انواع کاربردها هستند.

فعل نکه داری زمان کروماتوگرافی گازی Gas Chromatography مدل 7820A کیفیت داده با ثبات بیشتری را به وسیله کنترل دقیق زمان نگهداری فراهم می کند. تنظیمات پنوماتیک الکترونیکی گاز کروماتوگراف GC مدل 7820A تنظیم دستی بسیار با دقت و در عین حال ساده را برای جریان/فشار دیجیتالی نشان داده شده، فراهم می کند. گاز کروماتوگرافی GC مدل 7820A گزینه عالی برای کاربردهای روزمره که از یک طیف سنجی جرم کوادروپل استفاده می کنند. سیستم تک فیلامان TDC گاز کروماتوگراف GC مدل 7820A که نیاز به منبع مستقل گاز و یا تنظیمات دستی پتانسیومتر ندارد و یک خط پایدار بدون شیب تولید می کند. FID گسترده خودکار کروماتوگرافی گازی GC مدل 7820A که توانایی تشخیص و کمیت دهی از قسمت در میلیون (ppb) تا قسمت در هزار را در یک تزریق داراست. گستره بسیاری از چیدمان های ورودی (inlets) برای کروماتوگرافی گاز GC مدل 7820A تعبیه شده است. گاز کروماتوگرافی GC مدل 7820A پیکربندی های دریاچه تا سه عدد را پشتیبانی می کند. گاز کروماتوگرافی GC مدل 7820A کنترل پنوماتیک الکترونیکی کامل از ورودی تا آشکارساز را دارا می باشد. پنل کاربری ساده سازی شده کروماتوگرافی گازی GC مدل 7820A برای تمامی مصارف و تمامی کاربران مناسب می باشد. نمایشگر، صفحه کلید و نرم افزار کروماتوگرافی گاز GC مدل 7820A کنترل بی همتایی را برای کاربر فراهم می کند.

ثبات و نتایج قابل اعتماد کروماتوگرافی گازی GC مدل 7820A

سیستم کروماتوگراف گازی GC مدل 7820A عملکرد غیر قابل مقایسه ای را برای تمامی کاربردهای روزمره شامل تمام آنهایی که باید بدون هیچ خطا و به صورت قابل تکرار باشد ارائه می کند. سیستم کنترل پنوماتیک الکترونیک EPC ثابت شده Agilent و الکترونیک دیجیتالی استفاده شده در سیستم گاز کروماتوگراف GC مدل 7820A، تضمین کننده نتایج قابل تکرار با حساسیت و دقت فوق بالا هستند.

کاربردی ساده برای تمامی کاربران کروماتوگراف گازی GC مدل 7820A

نوآوری نرم افزاری پنج کلیدی و رابط کاربری جدید سیستم گاز کروماتوگرافی GC مدل 7820A، سادگی و سرعت مثال زدنی را حتی برای کاربران بی تجربه فراهم کرده است. این سیستم مینیمم خطا ممکن را با حذف gauge ها و knob های دستی گاز ارائه می کند. همچنین، راحتی و ویژگی های طراحی و سیستم خود تشخیصی باعث نگرانی بسیار ساده سیستم کروماتوگرافی گاز GC مدل 7820A شده است.

کیفیت آزمایشگاهی ثابت شده و قابلیت اطمینان بالا کروماتوگراف گاز GC مدل 7820A

Agilent با 40 سال رهبری سیستم های کروماتوگرافی گازی، شهرت جهانی در قابلیت اطمینان و زمان روشن بودن بدست آورده است.

انتخاب های تزریق خودکار انعطاف پذیر حتی برای بهره وری بالاتر و تکرار پذیری بهتر گاز کروماتوگراف GC مدل 7820A

با قابلیت تزریق کروماتوگرافی گازی GC مدل A7820 متغیرهای ناخواسته تزریق دستی حذف شده و بازده آزمایشگاه بالا می رود. با گنجایش شانزده نمونه 2 میلی لیتری، این سیستم ها ارائه دهنده عملیات آنالیزی اتوماتیک با انعطاف پذیری بالا از تزریق تا گزارش نهایی هستند.

کروماتوگراف گازی GC مدل 7820A سیستمی همه کاره با عملکرد ساده شده در اختیار شما تا روزانه کارهای بیشتری را به سر انجام برسانید. برای عملیاتی با حداکثر قابلیت اطمینان و کمترین مشکلات تحت هر شرایط، سیستم کروماتوگراف گازی GC مدل 7820A بسیاری از ویژگی ها و تکنولوژی های موجود در Agilent را به کار گرفته است. برای نمونه، کنترل پنوماتیک الکترونیکی کامل EPC بر روی تمام ورودی ها و آشکارسازها تضمین کننده تکرارپذیری بی همتای نتایج در استفاده از این دستگاه است. با تنظیم جریان گاز از طریق نرم افزار، اکنون می توانید تمامی پارامترهای روش خود را ذخیره کنید. الکترونیک دیجیتالی تمامی این پارامترها را در هر عملیات و اجرا ثابت نگه می دارند؛ بنابراین، با استفاده از سیستم کروماتوگرافی گازی GC مدل 7820A انتظار نتایجی با تکرارپذیری و ثبات مثال زدنی را داشته باشید.

ورودی های استاندارد با دقت بالا کروماتوگرافی گازی GC مدل 7820A

- سیستم split/splitless (SSL) برای منفذهای بزرگ و تمامی ستون های مویرگی
- پورت تزریق بسته بندی شده تهی شده (PPIP) برای منفذهای مویرگی عریض و ستون های بسته بندی شده
- کنترل دریچه خودکار کروماتوگراف گازی GC مدل 7820A
- برای کاربردهای پردازش هیدروکربن و شیمیایی، سیستم کروماتوگراف گاز GC مدل 7820A می تواند به صورت خودکار تا دو دریچه داغ شده را کنترل نماید.
- آشکارسازهای بسیار حساس Agilent در گاز کروماتوگراف GC مدل 7820A برای هر نوع نمونه ای
- FID آشکارساز یونیزاسیون شعله
- دامنه پاسخ دینامیکی عریض و مینیمم سازی نیازمندی های آماده سازی نمونه برای نمونه هایی که شامل مقادیر بالا یا کمی از غلظت ترکیبات هستند.
- TCD آشکارساز هدایت حرارتی
- طراحی تک فیلامانی فراهم کننده نويز پایین و حساسیت بالا برای کاربردهای معمول
- Micro-ECD آشکارساز دریافت الکترون
- حساسیتی مثال زدنی در کنار خطی بودن سیستم و در نهایت قابلیت اطمینان بالا؛ گزینه ای ایده آل برای آنالیزهای ترکیبات اورگانیک هالوژندایی مانند حلال های PCB و حلال های آغشته با کلر
- NPD آشکارساز فسفر نیتروژن
- ارائه دهنده حساسیت بسیار بالا و قابلیت انتخاب بین ترکیباتی شامل نیتروژن و یا فسفر، مانند آفت کش های موجود در نمونه غذا یا محیط
- آشکارساز فتومتریک شعله تک طول موج (FPD)
- آشکارسازی با دقت بسیار بالا مخصوص برای ترکیبات سولفور یا فسفر در نمونه های غذا، محیط یا پتروشیمی

مشخصات فنی کروماتوگرافی گازی GC مدل 7820A

توضیح	مشخصه
<p>Dimensions 28.0 × 30.5 × 16.5 cm Operating temperature 8 °C above ambient to 425 °C Temperature setpoint resolution 1 °C Maximum temperature ramp rate 75 °C/min (see Table 1) Maximum run time 999.99 min Temperature programming ramps 5 Ambient rejection < 0.01 °C per 1 °C Oven temperature ramp ~ 2% Programming temperature repeatability ~ 1%</p>	<p>آون ستون کروماتوگرافی گازی GC</p>
<p>Available on all inlets and detectors</p>	<p>کنترل الکترونیکی پنوماتیکی EPC کروماتوگراف گازی GC</p>
<p>Electronic flow control Septum purge 400 °C maximum operating temperature Maximum flow < 100 mL/min Adapters included for 1/4-inch and 1/8-inch packed columns Adapters for 0.530-mm capillary columns</p>	<p>Purged Packed (EPC) گاز کروماتوگرافی GC</p>
<p>Electronic pressure/flow control Septum purge Maximum operating temperature 400 °C Pressure setting range 0 to 100 psi or 0 to 689.47 kPa Maximum split ratio 250:1 Flow setting range 0 to 200 mL/min N2 0 to 500 mL/min H2 or He</p>	<p>S/SL (EPC) گاز کروماتوگراف GC</p>
<p>Up to two detectors may be installed. Electronic pneumatic control (EPC) with electronic flow control available for detector gases for all detectors. Electronic pneumatic regulation (EPR) with constant flow operation available for detector gases for FID and TCD.</p>	<p>آشکارسازهای کروماتوگرافی گازی GC</p>