

کروماتوگرافی مایع HPLC مدل 1220Infinity LC



www.partoshar.com

کروماتوگرافی مایع High Performance Liquid Chromatography مدل 1220Infinity LC دستگاهی با کیفیت بسیار بالا و مناسب برای آنالیزهای روتین و آنالیزهای حرفه ای کروماتوگرافی مایع LC می باشد. محدوده جریان کروماتوگراف مایع HPLC مدل 1220Infinity LC برابر 5 میلی لیتر بر دقیقه و سرعت دتکتور 80 هرتز می باشد. کروماتوگرافی مایع LC مدل 1220Infinity LC با تمامی دتکتورهای شرکت Agilent که در سری 1200 به کار رفته اند، سازگاری دارد. کروماتوگراف مایع با کارایی بالا HPLC مدل 1220Infinity LC برای آنالیزهای روزانه بهینه شده است و دارای سازگاری کامل ، کیفیتی بی نظیر با طول عمر بالا ، شروع سریع و بی نقص ، انعطاف پذیری، رزولوشن و سرعت آنالیز بالا و دارای محدودیت های بسیار کم نمایشی می باشد. همچنین کروماتوگرافی مایع Liquid Chromatography مدل 1220Infinity LC به ثابت کننده دمای آنالیز مجهز بوده و دارای نرم افزار بی نظیر OpenLAB CDS می باشد.

معرفی محصول

اگر آزمایشگاه شما دنبال محصولات کروماتوگرافی مایع HPLC با ثباتی با کارایی فوق العاده و نیرومند برای آنالیزهای کامل کروماتوگرافی است، کروماتوگرافی مایع Liquid Chromatography مدل 1220Infinity LC از کمپانی اثبات شده و قابل اطمینان Agilent، بهترین سیستم متناسب با بودجه محدود شما و با 40 سال نوآوری و تجربه در علوم مختلف می باشد. با خرید کروماتوگراف مایع HPLC مدل 1220Infinity LC از مزایای بی نظیر ترکیب پیشرفته ابزار دقیق، نرم افزار همه کاره و مواد اولیه عالی بهره مند خواهید شد.

از مزایای دستگاه بسیار قدرتمند کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل 1220Infinity LC می توان به موارد زیر اشاره کرد:

سادگی و قابل فهم بودن روش استفاده کروماتوگراف مایع LC مدل 1220Infinity LC به طوری که حتی کاربران تازه کار در آزمایشگاه قادر خواهند بود سریعاً بهترین نتایج را از این دستگاه بگیرند.

کارایی فوق العاده بالای سیستم کروماتوگرافی مایع HPLC مدل 1220Infinity LC که به منظور بهره وری هر روزه آزمایشگاه بهینه سازی شده است و هر روز و هر ساعت قادر به ارائه نتایج خارق العاده در همه ی کاربردهای شما و همه ی نیاز های آزمایشگاه شما است.

کیفیت بالای صنعتی و طول عمر بسیار بالای اثبات شده در فروش بالای 100000 کروماتوگراف مایع LC مدل 1220Infinity LC کمپانی Agilent با قیمتی باورنکردنی

کروماتوگرافی مایع LC مدل 1220Infinity LC حقیقتاً ایده آل ترین انتخاب برای آزمایشگاه های کوچک تا متوسط است که نیاز به آنالیزهای روزمره استاندارد HPLC دارند و هم زمان علاقه مندند از مزایای UHPLC هم بهره مند شوند.

کروماتوگراف مایع HPLC مدل 1220Infinity LC دارای دتکتور diode array با سرعت دیتای 80 Hz و محدوده طول موج 190-950 nm و $\pm 7 \mu\text{AU noise}$ در 254 و 750 نانومتر می باشد.

مشخصات فنی کروماتوگراف مایع HPLC مدل 1220Infinity LC

| توضیح | مشخصه |
|---|--|
| Dual plunger in series pump with proprietary servo-controlled variable stroke drive, floating plungers and passive inlet valve | سیستم هیدرولیک کروماتوگرافی مایع HPLC |
| 0.001 – 10 mL/min, in 0.001 mL/ min increments | محدوده جریان قابل تنظیم کروماتوگراف مایع با کارایی بالا HPLC |
| 0.2 – 10.0 mL/min | محدوده جریان کروماتوگرافی مایع HPLC |
| <0.07% RSD, or < 0.02 min SD whatever is greater, based on retention time at constant room temperature | دقت جریان کروماتوگراف مایع با کارایی بالا HPLC |
| ± 1% or 10 µl/min whatever is greater | صحت جریان کروماتوگرافی مایع HPLC |
| Operating range 0 – 60 MPa (0 – 600 bar, 0 – 8700 psi) up to 5 mL/min Operating range 0 – 40 MPa (0 – 400 bar, 0 – 5880 psi) up to 5 mL/min Operating range 0 – 20 MPa (0 – 200 bar, 0 – 2950 psi) up to 10 mL/min (all versions) | فشار کروماتوگرافی مایع HPLC |
| < 2 % amplitude (typically < 1 %), at 1 mL/min isopropanol, at all pressures > 1 MPa (10 bar) | فشار pulsation کروماتوگراف مایع با کارایی بالا HPLC |
| User-selectable, based on mobile phase compressibility | Compressibility compensation کروماتوگرافی مایع HPLC |
| 1.0 – 12.5, solvents with pH < 2.3 should not contain acids which attack stainless steel | محدوده pH توصیه شده کروماتوگراف مایع با کارایی بالا HPLC |
| Low pressure dual mixing/gradient capability using proprietary high-speed proportioning valve Pump delay volume 600 – 900 µl, system delay volume 800 – 1100 µl, dependent on back pressure | Gradient formation کروماتوگرافی مایع HPLC |
| 0 – 95 % or 5 – 100 %, user selectable | محدوده ترکیب کروماتوگرافی مایع HPLC |
| < 0.2 % RSD or < 0.04 min SD, whatever is greater, at 1 mL/min; based on retention time at constant room temperature | دقت ترکیب کروماتوگراف مایع HPLC |
| 5 °C above ambient to 80 °C | محدوده دمایی کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC |
| ± 0.8 °C with calibration ± 0.5 °C | دقت دمایی کروماتوگراف مایع HPLC |
| One 25-cm column | ظرفیت ستون کروماتوگرافی مایع HPLC |
| Double-beam photometer | نوع آشکارسازی کروماتوگراف مایع HPLC |
| Deuterium lamp | منبع نور کروماتوگرافی مایع HPLC |
| 190 – 600 nm | محدوده طول موج کروماتوگراف مایع HPLC |
| ± 0.35 × 10 ⁻⁵ AU, at 230 nm | نویز کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC |
| 3 × 10 ⁻⁴ AU/hr, at 254 nm | دریفت کروماتوگراف مایع HPLC |