

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10



کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10 یکی از بهترین محصولات کروماتوگرافی مایع LC محصول شرکت PerkinElmer می باشد . عملکرد فوق العاده بالا کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10 به معنای بالاترین رزولوشن، بالاترین حساسیت و سریعترین تجزیه و تحلیل است - به عبارت دیگر، سیستم کروماتوگرافی مایع LC به صورت عالی می باشد. کروماتوگراف مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10 در UHPLC با حداکثر بازده و حداقل تنش می باشد. گرفتن اطلاعات نمونه بیشتر در زمان کم، این امکان را می دهد که بیشترین میزان نتیجه تولید شده باشد .

فرقی نمی کند شما احتیاج به محصولات کروماتوگرافی متداول داشته باشید و یا دستگاهی با کارایی عالی تر مد نظرتان باشد، اگر به دنبال فشار 6000 psi ، 10000 psi یا 15000 psi برای کارتان باشید، دتکتور فلورسانس یا UV/Vis بخواهید، در هر صورت کروماتوگرافی مایع HPLC مدل Flexar جدید بسیار تطبیق پذیر ما دنیایی از انتخاب های فوق العاده را در دسترس شما قرار می دهد. شما با انتخاب کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-10 نه تنها گسترده ترین محدوده انتخاب را در تجهیزات کروماتوگرافی مایع با روش های متنوع آنالیز و درجات بالای عملکرد در اختیار خواهید داشت، بلکه می توانید انتخاب های متنوعی هم از بین پیشنهادهای مختلف ما در مورد پمپ، دتکتور، اتوسمپلر و تجهیزات جانبی دیگر داشته باشید.

دستیابی به کارایی ارگونومیک برای هر کس که با کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-15 کار می کند، چالش های بهینه سازی اتصالات لوله بین اجزای LC را تشخیص می دهد. طراحی ارگونومیک ظریف کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-15 مدیریت لوله مناسب و کارآمد را فراهم می کند. کلیپ های ایمن (برجسته در زرد بالا) در هر چهار گوشه هر مولفه Flexar ، حداکثر انعطاف پذیری و کروماتوگرافی مایع را بهینه می کنند.

ویژگی های کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10 قیمت بهتر و کارایی بالا را به طور هم زمان ارائه می دهد. زمانی که در آزمایشگاه شما سطح خواسته ها بالاست ولی بودجه محدودتری دارید کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-10 فشار 10,000 psi را با بهترین قیمت به شما عرضه می کند. ایسفلوونرها در محصولات نوشیدنی با UHPLC با سرعت 6 برابر بیشتر و حساسیت بالاتر و 90٪ فاز حلال کمتر در مقایسه با محصولات کروماتوگرافی مایع HPLC متداول می توانند آنالیز شوند.

بخشی از ویژگی های کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10 در ادامه آمده است:

- کمترین دیسراپشن در روش انتخابی شما
- پکیج پمپ میکروپایتری با فشار 10,000 psi
- حداقل 5 تا 10 برابر بهبود در توان مصرفی
- دارای اتوسمپلر FX UHPLC با بالاترین میزان بهره وری
- طراحی ستون آون جهت بهبود بهره وری و کاهش ویسکوزیته
- FX UV/Vis با سرعت بالا (100 pt/sec) و سل جریان با بهره وری بالا 2.4 μ L

نرم افزار کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10

نرم افزار CHROMERA کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-10، قدرتمند و ساده طراحی شده و شما هر هدفی داشته باشید با تنها یک یا دو کلیک توسط این نرم افزار، می توانید روی کروماتوگرافی مایع PerkinElmer انجام دهید.

- برخی قابلیت ها در مورد عملکرد قدرتمند نرم افزار CHROMERA در کروماتوگرافی مایع HPLC مدل

FLEXAR FX-10

- Device description technology automatically
- changes the GUI to reflect the configuration you've selected
- Method editing can be done in real-time with immediate feedback on status
- Run time can be extended during analysis to facilitate your method development process

- سادگی در استفاده نرم افزار CHROMERA در کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-10

- Modular design and intuitive "one-click" navigation make operation simple and data easy to locate
- Interface provides "hands-on" control of instruments – for immediate interaction with your chromatographic system

• ویژگی های مفید نرم افزار **CHROMERA** در کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا **HPLC مدل FLEXAR FX-10**

- Point-and-click identification automatically enters data when clicking on a point in your chromatograph
- Decision points automatically pause a sequence so you can check parameters and make any adjustments
- Reporting wizard provides a wide range of templates as well as the ability to customize your own reports

ساختار کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10

پمپ های کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-10

- Flexar Isocratic LC Pump
- Flexar Binary LC Pump
- Flexar Quaternary LC Pump
- Flexar FX-10 UHPLC Pump
- Flexar FX-15 UHPLC Pump

این پمپ ها کارایی دستگاه کروماتوگرافی مایع HPLC را بهبود بخشیده و نمونه های بیشتری به این وسیله با سرعت بالاتر آنالیز می شوند؛ این امر زمانی تحقق می یابد که شما توان مصرفی بالا را با قابل اطمینان بودن از نظر صنعتی توسط این پمپ های نیرومند ترکیب می کنید.

دکتورهای کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-10

- Flexar UV/Vis LC Detector
- Flexar FX-UV/Vis UHPLC Detector
- Flexar PDA LC Detector
- Flexar FX-PDA UHPLC Detector
- Flexar Refractive Index LC Detector
- Flexar Fluorescence LC Detector

توسط دکتورهای کروماتوگرافی مایع HPLC نمونه های خود را دقیق تر بررسی کنید. این دکتورها همراه با یکپارچگی طیفی برجسته ای که دارند کارایی سریع تر و حساس تری را در محدوده گسترده ای از کاربردها ارائه می دهند. به این طریق هر جزئیاتی را که در مورد دستگاه خود نیاز دارید با کروماتوگرافی مایع PerkinElmer به درستی دریافت کنید.

دکتور Flexer PDA Plus در کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10

- Excellent performance, HPLC or UHPLC
- Best wavelength accuracy gives confidence in results
- Modular flowcell design for superior sensitivity
- Highest data acquisition rates (200 hz)

- اتوسمپلرهای کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-10

- Flexar LC Manual Injection Valve
- Flexar LC Autosampler
- Flexar FX UHPLC Autosampler

توسط کروماتوگرافی مایع HPLC تزریق را با دقت بالاتری انجام دهید. نمونه هایی حتی با حجم بسیار کم 1 میکرولیتر را تا فشار 18000 psi توسط اتوسمپلر FX UHPLC آنالیز کنید. تنها در 8 ثانیه نمونه را بارگذاری کنید و سه روش مختلف تزریق را شامل full loop، partial fil و $\mu\text{L-pickup}$ بدون اتلاف نمونه در اختیار خواهید داشت.

آون های ستونی کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC مدل FLEXAR FX-10

- Flexar LC Column Oven
- Flexar Peltier Column Oven
- Flexar Peltier LC Column Oven with Switching Valve

توسط این آون ها درجات بالاتری از کنترل را تجربه خواهید کرد. آون های کروماتوگرافی مایع HPLC به شما ایمنی و دقت را همراه با انتخاب های بیشتر ارائه خواهند داد.

- Two versions: conventional oven, Peltier (heat and cool)
- Temperature range of 30 °C to 90 °C (5 °C to 90 °C for Peltier), controlled to within 0.2 °C throughout the entire temperature range
- Large, easily accessible column compartment holds even 30 cm column format

SOLVENT MANAGER ها در کروماتوگرافی مایع HPLC مدل FLEXAR FX-10

- Flexar Solvent Manager
- Flexar Solvent Manager with 3 channel Vacuum Degassing
- Flexar Solvent Manager with 5 channel Vacuum Degassing
- Plug-and-play drainage system automatically interconnects, even as you add components
- Removable tray contains breach of complete bottle
- Two versions: 3-channel degassing and 5-channel degassing