

هوشمند لشت جدایی ها



پلتفرم GC 2400™ با قابلیت جدا شدن
کروماتوگرافی گازی صفحه لمسی الکترونیکی

روش جدید برای GC

هرروز، آزمایشگاه های تحلیلی با چالش ایجاد تعادل بین بهره وری بالا و عملیات کارآمد مواجه هستند. وبا روند رو به رشد مدل های کاری ترکیبی، اپراتورهای کروماتوگرافی گازی به دنبال دسترسی از راه دور به دستگاه کروماتوگرافی گازی خود هستند - چه در بخش دیگری از آزمایشگاه کار کنند و چه در مکانی کاملاً متفاوت.

کشف کنید پلتفرم **GC 2400**™ با آرایه فناوری نوآورانه ای که امکان دسترسی به اطلاعات در لحظه را فراهم می کند، می توانید وضعیت نمونه های خود را با یک صفحه لمسی جاشدنی و با طراحی بصری، به طور مؤثر رصد کنید و به شما کمک می کند تا از هر کجا - داخل یا خارج از آزمایشگاه - تصمیمات سریع تری بگیرید.

به حداکثر رساندن بهره وری GC و افزایش اتوماسیون عملیات آزمایشگاهی با کاربری آسان **نرم افزار سیستم داده های کروماتوگرافی (CDS)™ (SimplicityChrom)** این امکان ادغام هر مرحله در گردش کار GC، از کنترل ابزار دقیق گرفته تا پردازش داده ها را فراهم می کند.

گردش های کاری نوآورانه GC را با ... تجربه کنید. **هوشمند، ساده، و پایدار پلتفرم GC 2400**

-بررسی اجمالی پلتفرم

-مزایای کلیدی

-فناوری و نرم افزار

-سیستم GC 2400

-نمونه بردار مایع AS 2400

-نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

-آشکارساز MS 2400 SQ

-گردش های کاری برنامه

-مواد مصرفی

-خدمات و پشتیبانی

-تماس با ما

هوشمند. ساده. پایدار.

برای آزمایشگاه خود ارزش به ارمغان بیاورید. کشف کنید که چگونه پلتفرم GC 2400 با ارائه یک تجربه کاربری نوآورانه، به افزایش بهره وری آزمایشگاه شما کمک می کند.

هوشمند اتصال

-گردش های کاری جامع و خودکار،
بهره وری را به حداکثر می رسانند
-قابلیت اتصال از راه دور را با پشتیبانی
از وضعیت سیستم به صورت زنده
ارائه می دهد
-نرم افزار SimplicityChrom CDS برای تمام
سطوح تجربه طراحی شده است تا نتایج را
تسریع کند.

ساده شده عملیات

-با قابلیت های نمونه برداری هوشمند،
اعلان های وضعیت و سخت افزار با
نگهداری آسان، عملیات را بهینه می کند
-وظایف مبتنی بر نرم افزار و گردش های کاری جامع
و خودکار، آزمایشگاه ها را قادر می سازد تا روی
نتایج تمرکز کنند.

پایدار راهکارها

-مدیریت هوشمند گاز، راهکاری برای کاهش
مصرف گاز
-استفاده جایگزین از هیدروژن به عنوان گاز حامل
باحسگر داخلی، ایمنی آزمایشگاه و اپراتور را
افزایش می دهد.
-با قابلیت های نمونه برداری انعطاف پذیر و هوشمند
-که برای رشد با نیازهای آزمایشگاه شما ساخته
شده است - از پایداری در طول رشد آزمایشگاه
پشتیبانی می کند.

-بررسی اجمالی پلتفرم

-مزایای کلیدی

-فناوری و نرم افزار

-سیستم GC 2400

-نمونه بردار مایع AS 2400

-نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

-آشکارساز MS 2400 SQ

-گردش های کاری برنامه

-مواد مصرفی

-خدمات و پشتیبانی

-تماس با ما

نوآوری چگونه به نظر می رسد؟

اتصال هوشمند، عملیات ساده شده و طراحی پایدار گرد هم می آیند تا راه حل های گسترش کار کامل و کارآمدی را برای کروماتوگرافی گازی ایجاد کنند. پلتفرم GC 2400 توسط مجموعه ای از مواد شیمیایی جداسازی و راه حل هایی پشتیبانی می شود که به آزمایشگاه ها یک تجربه گردش کار کارآمد ارایه می دهد - همان فناوری هوشمندی را که ما در زندگی روزمره استفاده می کنیم، به محیط آزمایشگاه می آورد.

نمونه بردار مایع AS 2400™

قابلیت اتصال و اجرا (Plug-and-Play) بیش زمان کارکرد و رشد همگام با بهره وری آزمایشگاه.

بیشتر بدانید

آشکارساز SQ 2400™ MS

قابلیت اطمینان، کارایی و تجربه کاربری (UX) شهودی، بهره وری را افزایش می دهد.

بیشتر بدانید

سیستم GC 2400

فضای کم، مدیریت پیشرفته گاز، و اطلاعات در حال حرکت.

بیشتر بدانید

نمونه بردار فضای فوقانی 2400™

دقتی نظیر با فناوری نمونه برداری متعادل با فشار منحصربه فرد.

بیشتر بدانید

ایکس Simplicity Vision™

اطلاعات بلادرنگ، عملیات مستقیم، به روزرسانی های سیستم و وضعیت آنلاین از طریق صفحه لمسی قابل جدا شدن یا هر رایانه ای - مهم نیست کجا هستید.

بیشتر بدانید

نرم افزار سیستم داده های کروماتوگرافی سیمپلیسیتی کروم (CDS)

تجربه کاربری بی نظیر با کندهش کار شهودی و سبک آیکون گرافیک.

بیشتر بدانید



-بررسی اجمالی پلتفرم

-مزایای کلیدی

-فناوری و نرم افزار

-سیستم GC 2400

-نمونه بردار مایع AS 2400

-نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

-آشکارساز MS 2400 SQ

-گردش های کاری برنامه

-مواد مصرفی

-خدمات و پشتیبانی

-تماس با ما

به یک تجربه جدید GC خوش آمدید

نوآوری ماسیستم GC 2400 تجربه جدیدی را برای اپراتورهای کروماتوگرافی گازی به ارمغان می آورد. صفحه لمسی، مجهز به LEDها و صداهای قابل تنظیم، وضعیت و اعلان هایی را ارائه می دهد که دات اطلاعات حیاتی را در یک نگاه - چه در داخل و چه در خارج از آزمایشگاه - ارائه می دهند و به شما کمک هفتم می کنند تصمیمات بهتر و سریع تری بگیرید.

قابلیت های اتوماسیون توسط نرم افزار SimplicityChrom CDS که استفاده از آن آسان است، پشتیبانی می شوند. به علاوه، با ویژگی های تعمیر و نگهداری ساده، سیستم GC 2400 بهره وری آزمایشگاهی را اورت افزایش داده و زمان آماده به کار دستگاه را افزایش می دهد.

بازارکار Asset Genius™ برای نظارت بر آزمایشگاه، می توانید با خودکارسازی جمع آوری، مصورسازی و گزارش دهی داده های عملکرد ke برای بینش در مورد حیاتی ترین دارایی های ی آزمایشگاهی خود، از جمله پلتفرم GC 2400، زمان را به دانشمندان خود بازگردانید. و با نظارت 24 ساعته و اعلان های هشدار، می توانید به دارایی ها و محیط آزمایشگاه خود اطمینان داشته باشید. تا

نگاهی اجمالی به سیستم GC 2400

- صفحه لمسی جداشده برای تصمیم گیری سریع تر در حال حرکت
- ها و صداهای قابل تنظیم برای وضعیت لحظه ای LED
- کنترل نرم افزار SimplicityChrom CDS
- رد پای کوچک
- فر سریع و کارآمد
- نگهداری آسان
- نابغه دارایی



- بررسی اجمالی پلتفرم

- مزایای کلیدی

- فناوری و نرم افزار

- سیستم GC 2400

- نمونه بردار مایع AS 2400

- نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

- آشکارساز MS 2400 SQ

- گردش های کاری برنامه

- مواد مصرفی

- خدمات و پشتیبانی

- تماس با ما

بهره‌وری نمونه برداری به حداکثر می‌رسد

برای به حداکثر رساندن بهره‌وری و سود، آزمایشگاه‌ها به اتوسمپلرهایی نیاز دارند که ضمن ارائه عملیات ساده، توان عملیاتی بالایی را فراهم کنند.

با قابلیت نصب بر روی یک و دو دکل، **نمونه بردار AS 2400** دارای برج‌های اتصال سریع (plug-and-play) است که می‌توانند از یک کانال تحلیلی به کانال دیگر یا از یک GC به کانال دیگر، بدون نیاز به پیکربندی دستی، متصل شوند. زمان از کار افتادگی (downtime) به طور قابل توجهی به حداقل می‌رسد و خروجی و بازگشت سرمایه (ROI) شما را افزایش می‌دهد. این دستگاه تعادل کاملی بین سود و پایداری اقتصادی آزمایشگاه شما ایجاد می‌کند.

نمونه بردار مایع AS 2400 در یک نگاه

- پیکربندی تک و دو برج
- دکل‌های آماده به کار برای پیکربندی مجدد آسان
- ظرفیت‌های مختلف سینی



- بررسی اجمالی پلتفرم

- مزایای کلیدی

- فناوری و نرم افزار

- سیستم GC 2400

- نمونه بردار مایع AS 2400

- نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

- آشکارساز MS 2400 SQ

- گردش‌های کاری برنامه

- مواد مصرفی

- خدمات و پشتیبانی

- تماس با ما

مهندسی شده برای کمال

این دستگاه مستحکم با حساسیت بی نظیر، دقت نقطه ای و نهایت سهولت استفاده، **نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400** دارای فناوری نمونه برداری منحصر به فرد با فشار متعادل است که نمونه ها را بدون استفاده از سرنگ گاز یا شیر و حلقه وارد ستون می کند.

با حذف شیر و حلقه، بسیاری از منابع تغییرپذیری و آلودگی کاهش می یابند و به نمونه گیر فضای بالای HS 2400 اجازه می دهند از حجم های مرده، انتقال و اعوجاج پیک جلوگیری شود. این امر منجر به پیک های تیزتر، تکرارپذیری استثنایی و نتایج دقیق تری را تضمین می کند.



سیستم HS 2400 در یک نگاه

- صفحه لمسی جداشده برای تصمیم گیری سریع تر در حال حرکت
- فناوری متعادل کننده فشار برای توسعه سریع روش GC و تکرارپذیری استثنایی
- پشتیبانی از حالت های فشار ثابت و جریان ثابت
- طراحی شهودی و سهولت استفاده
- تنظیم حجم تزریق برای توسعه سریع روش
- یکپارچه شده با گردش کار GC
- سنسور اختیاری برای استفاده ایمن از H2 به عنوان گاز حامل

- بررسی اجمالی پلتفرم

- مزایای کلیدی

- فناوری و نرم افزار

- سیستم GC 2400

- نمونه بردار مایع AS 2400

- نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

- آشکارساز MS 2400 SQ

- گردش های کاری برنامه

- مواد مصرفی

- خدمات و پشتیبانی

- تماس با ما

افزایش بهره وری و اعتماد به نفس در نتایج شما

کاملاً در پلتفرم GC 2400 ادغام شده است آشکارساز **MS 2400 SQ** یک نیروگاه است. سیستم تک-کواد ما با ارائه تشخیص های دقیق در حالت های طیف سنجی جرمی اسکن کامل، یون انتخابی کامل (SIFI) و لو پایش یون (SIM) se، انعطاف پذیری لازم را برای آزمایشگاه شما فراهم می کند تا توان عملیاتی نمونه را به هابه حداکثر رسانده و عملکرد روان و کارآمدی داشته باشد. فناوری انحصاری مارات فیلامنت از دوام استثنایی و هو طول عمر طولانی برخوردار است.

فناوری SMARTsource™ دسترسی به منبع، تمیز کردن و نگهداری بدون ابزار را فراهم می کند و به - ه آزمایشگاه شما زمان کارکرد دستگاه و توان عملیاتی نمونه بیشتری می دهد.

نگاهی اجمالی به آشکارساز MS 2400 SQ

- با استفاده از طیف سنجی جرمی کامل، حالت های SIFI و SIM، بهره وری را به حداکثر برسانید.

- فناوری SMARTsource (فناوری ساده سازی شده ی نگهداری و جمع آوری)

- فیلامنت ماراتن - برای نهایت استحکام



- بررسی اجمالی پلتفرم

- مزایای کلیدی

- فناوری و نرم افزار

- سیستم GC 2400

- نمونه بردار مایع AS 2400

- نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

- آشکارساز MS 2400 SQ

- گردش های کاری برنامه

- مواد مصرفی

- خدمات و پشتیبانی

- تماس با ما

طراحی شده با در نظر گرفتن شما

ویژگی های هوشمند، فرآیندهای خودکار و انعطاف پذیری پلتفرم GC 2400 در طول روز، ناشی از ... نرم افزار **SimplicityChrom CDS**.

نرم افزار **SimplicityChrom CDS** واقعاً تمام مراحل گردش کار GC را به گونه ای متصل و ادغام می کند که فرآیندها را ساده می کند. این نرم افزار بصری و انعطاف پذیر است و شما را قادر می سازد به اهداف تحلیلی خود برسید و به سرعت به نتایج برسید. برای آزمایشگاه هایی که نمونه های بسیار کنترل شده مانند داروها و مواد غذایی را آزمایش می کنند، نرم افزار **SimplicityChrom CDS** از انطباق با CFR Part 11 21 پشتیبانی می کند.



نرم افزار **SimplicityChrom CDS** در یک نگاه

- طراحی مدرن، آیکونوگرافی کاربرپسند
- گردش های کاری آسان برای یادگیری برای هر سطح مهارتی
- مدیریت حساب کاربری و پروفایل
- ویژگی های قدرتمند جستجو و فیلتر
- پشتیبانی و تسهیل انطباق با بخش 11 از CFR 21

- بررسی اجمالی پلتفرم

- مزایای کلیدی

- فناوری و نرم افزار

- سیستم GC 2400

- نمونه بردار مایع AS 2400

- نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

- آشکارساز MS 2400 SQ

- گردش های کاری برنامه

- مواد مصرفی

- خدمات و پشتیبانی

- تماس با ما

کارایی بهتر را تجسم کنید

چشم انداز سادگی یک رابط مرورگر است که دسترسی انعطاف پذیر به پلتفرم GC 2400 را فراهم می کند. این فناوری امکان به روزرسانی وضعیت در لحظه و نظارت بر هر مرحله از گردش کار GC و همچنین تنظیم ابزار و عملیات دستی پیش از اجرا را فراهم می کند. با استفاده از رابط تک یا چند ابزار، اپراتورهای توانمند از کار از راه دور و تصمیم گیری در حال حرکت بهره مند شوند.



اپلیکیشن سیمپلیسیتی ویژن در یک نگاه

-ارزیابی وضعیت آمادگی ابزار

-بررسی وضعیت روش ها و توالی های GC

-عملیات مستقیم ابزار دقیق

-مشاهده لوازم مصرفی و جانی

-بررسی اجمالی پلتفرم

-مزایای کلیدی

-فناوری و نرم افزار

-سیستم GC 2400

-نمونه بردار مایع AS 2400

-نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

-آشکارساز MS 2400 SQ

-گردش های کاری برنامه

-مواد مصرفی

-خدمات و پشتیبانی

-تماس با ما

گردش های کاری کامل و یکپارچه

پلتفرم GC 2400 می تواند در بسیاری از بخش ها و کاربردهای تحلیلی مختلف، از تجزیه و تحلیل صنعتی و محیطی گرفته تا آزمایش کیفیت و ایمنی مواد غذایی و دارویی، مورد استفاده قرار گیرد. این پلتفرم قدرت اتصال و یکپارچه سازی گردش کار را در کل فرآیند ارائه می دهد.

۱. ۲. ۳. ۴. ۵.

آماده سازی نمونه

مقدمه نمونه

جدایی

تشخیص

تحلیل داده ها و گزارش دهی

پشتیبانی، از ابتدا تا انتها.

راهکارهای جامع گردش کار

کیفیت مطمئن غذا
و آزمایش ایمنی

- مشخصات چربی روغن های خوراکی
- الکل در غذا

دقیق، کارآمد
تحلیل محیطی

- سازه های مختلف محیط زیست
- سازه های مختلف محیط زیست
- سازه های مختلف محیط زیست

تضمین کیفیت/کنترل کیفیت کارآمد برای
تحلیل صنعتی

- تضمین کیفیت جاذب ها
- تضمین کیفیت بسته بندی
- جاذب ها در رنگ ها
- اتانول E85 در سوخت

مطابق
تجزیه و تحلیل دارویی

- یو اس پی ۴۶۷
- افزودنی های دارویی

- بررسی اجمالی پلتفرم
- مزایای کلیدی
- فناوری و نرم افزار
- سیستم GC 2400
- نمونه بردار مایع AS 2400
- نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400
- آشکارساز MS 2400 SQ
- گردش های کاری برنامه
- مواد مصرفی
- خدمات و پشتیبانی
- تماس با ما

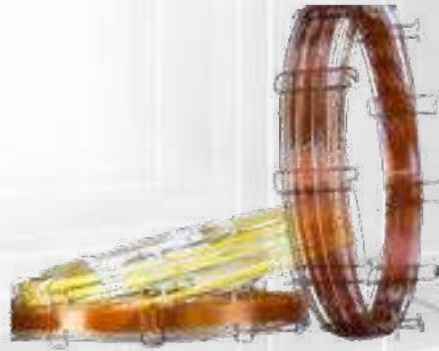
مواد مصرفی مناسب برای تجزیه و تحلیل شما

طراحی نوآورانه و ویژگی های هوشمند پلتفرم GC 2400، دسترسی، بهره برداری و نظارت بر جداسازی های کروماتوگرافی گازی - جداسازی های انجام شده از ستون های قابل اعتماد، تکرارپذیر و مقاوم که قلب هر دستگاه GC هستند - را برای آزمایشگاه های پیشرفته آسان تر از همیشه می کند.

چه آنالیت های شما فرار باشند یا نیمه فرار، قطبی باشند یا غیرقطبی، در غلظت های بالا باشند یا در سطوح بسیار ناچیز، ما به شما کمک می کنیم تا بهترین ستون را برای جداسازی و تعیین مقدار دقیق نمونه خود انتخاب کنید - تزریق به تزریق، ستون به ستون. به علاوه، ما انواع فازهای ساکن و ابعاد ستون را برای رفع نیازهای تحلیلی منحصر به فرد شما ارائه می دهیم.

با شروع از محبوب ترین شماره قطعات ستون های GC، ما روی قابلیت های تولید ستون های اصلی داخلی سرمایه گذاری کرده ایم تا سطح جدیدی از قابلیت اطمینان و عملکرد را برای شما به ارمغان بیاوریم. هر GC جدید با یک ستون ساخت PerkinElmer ارسال می شود تا مطمئن شویم که دستگاه شما - و تجزیه و تحلیل شما - از همان ابتدا درست شروع می شود.

اماما به ستون ها بسنده نمی کنیم. ما طیف کاملی از مواد مصرفی حیاتی را برای پشتیبانی از گردش کار تحلیلی شما ارائه می دهیم. هر ماده مصرفی با دقت انتخاب و مهندسی شده است تا بهترین نتایج را به شما ارائه دهد.



مواد مصرفی در یک نگاه

- طیف کاملی از ستون های GC برای طیف وسیعی از کاربردها
- مواد مصرفی ابزار دقیق که به طور خاص برای عملکرد بهینه مهندسی شده اند
- مواد مصرفی و لوازم جانبی برای نگهداری پیشگیرانه ابزار دقیق
- مواد مصرفی برای پشتیبانی از کل گردش کار، از آماده سازی نمونه تا تشخیص



-بررسی اجمالی پلتفرم

-مزایای کلیدی

-فناوری و نرم افزار

-سیستم GC 2400

-نمونه بردار مایع AS 2400

-نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

-آشکارساز MS 2400 SQ

-گردش های کاری برنامه

-مواد مصرفی

-خدمات و پشتیبانی

-تماس با ما

در خدمت شما

یک گردش کار تحلیلی واقعی بدون پشتیبانی اختصاصی - در هر مرحله از مسیر - نمی تواند وجود داشته باشد. ما اینجا هستیم تا از ابتدا تا انتها به شما در به حداکثر رساندن گردش کار GC کمک کنیم.

به تخصص ما اعتماد کنید

خدمات ابزار دقیق

- بهینه سازی برای زمان آماده به کار
- افزایش بهره وری
- تعمیر و نگهداری روتین و برنامه ریزی شده
- انطباق با استانداردهای نظارتی

خدمات انطباق

- من صلاحیت ابزار دقیق
- یکپارچگی داده ها
- اعتبارسنجی سیستم کامپیوتری (CSV)

خدمات آموزشی

- آموزش حضوری و آنلاین
- آموزش مقدماتی در محل
- آموزش پیشرفته در محل

- بررسی اجمالی پلتفرم

- مزایای کلیدی

- فناوری و نرم افزار

- سیستم GC 2400

- نمونه بردار مایع AS 2400

- نمونه بردار فضای فوقانی HS 2400

- آشکارساز MS 2400 SQ

- گردش های کاری برنامه

- مواد مصرفی

- خدمات و پشتیبانی

- تماس با ما



شرکت پرکین المر
خیابان وینتر، پلاک ۹۴۰
والتام، ماساچوست 02451 ایالات
متحده آمریکا تلفن: (800) 400-762
یا (+1) 4602-925-203
www.perkinelmer.com

perkinelmer.com/GC2400 به [برای اطلاعات بیشتر](#)، به [مراجعه کنید](#).

برای مشاهده فهرست کامل دفاتر جهانی ما، به www.perkinelmer.com/ContactUs مراجعه کنید.

کپی رایت © ۲۰۲۲، شرکت PerkinElmer. تمامی حقوق محفوظ است. PerkinElmer «یک علامت تجاری ثبت شده PerkinElmer, Inc. است. سایر علائم تجاری متعلق به صاحبان مربوطه می باشند.