

اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one



اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one محصول شرکت Bruker بهترین محصول رزونانس مغناطیسی هسته می باشد. اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته مدل Minispec mq-one، به گونه ای طراحی شده است که مورد استفاده در صنعت در جهت کنترل کیفیت مواد می باشد.

اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one جدیدترین اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته از سری minispec mq آنالیزور (TD-) NMR Time-Domain است. این طیف سنج رزونانس مغناطیسی هسته TD-analyzer طیف گسترده ای از برنامه های کاربردی را پوشش می دهد و قابلیت های گسترش برای QC معمولی و تحقیق و توسعه را ارائه می دهد. اسپکترومتر پلیمر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq- نه تنها یک سیستم پایه ای است، بلکه یک راه حل کامل و اختصاصی برای برنامه های کنترل کیفیت است. با نصب آسان، استانداردهای کالیبراسیون جامع، mq-1 آماده استفاده در عرض چند دقیقه است، در حالی که نرم افزار چند زبانه Minispec Plus، گردش کار و روند آنالیز را قابل رویت ساخته است. طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته TD-NMR از روش طیف سنج رزونانس مغناطیسی هسته محدوده زمانی (TDNMR) استفاده می کند که از لحاظ فنی شبیه فن آوری های FT-NMR و MRI است. سیگنال های NMR از کل نمونه، نه فقط سطح تولید می شود. تکنیک TD-NMR نیازی به هیچ حلالی ندارد و با کمترین آماده سازی نمونه کاربران را قادر می سازد تا آنالیز مورد نظر خود را در عرض چند ثانیه توسط اسپکترومتر تشدید مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one انجام دهند.

اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one کامل، آماده نصب، با استانداردهای کالیبراسیون و نرم افزار چند زبانه قابل ردیابی می باشند. دستورالعمل نصب آن بسیار آسان می باشد. اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته مدل Minispec mq-one خود را بر روی میز آزمایشگاه قرار داده دهید، تنها دو کابل اتصال دارد: کابل اترنت به کامپیوتر و سیم برق، که از این طریق روشن می شود و سپس گرم شده و آماده به کار می شود.



ویژگی های منحصر به فرد اسپکتروفتومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one

- اسپکتروفتومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one با طراحی فشرده، با حداقل اشغال فضا
 - اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one آسان برای راه اندازی، آسان برای استفاده
 - طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one نرم افزار چند زبانه Minispec Plus
 - تجزیه و تحلیل سریع و غیر مخرب در عرض چند ثانیه با استفاده از اسپکتروفتومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR
- مدل Minispec mq-one
- استانداردهای کالیبراسیون آماده به کار

کاربردهای طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one

- اسپکتروفتومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one آنالایزر پایانه اسپین

تعیین دقیق اسپین در فیبرهای ساخته شده با منشا وزن

نمونه های کالبراسیون انتقال و اعتبار سنجی

- اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one آنالایزر چربی جامد (SFC)

محتوای چربی جامد در ترکیباتی که حاوی چربی جامد هستند مانند شکلات ها

مجموعه کالبراسیون منحصر به فرد SFC شرکت Bruker، از تمامی روش ها پشتیبانی می کند .

- اسپکتروسکوپی رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one آنالایزر بررسی دانه -XL SEED

تعیین دقیق روغن و رطوبت در دانه ها، و آجیل ها

- طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one آنالایزر هیدروژن

روش QC برای سوخت جت و حمل و نقل هوایی کالبراسیون دستی با استفاده از مواد شیمیایی منظم ASTM پشتیبانی می شود.

- اسپکتروفتومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one آنالایزر چربی ها

تعیین دقیق چربی / روغن و رطوبت در مواد غذایی و خوراکی کالبراسیون مستقیم ، تجزیه لوله های EasyFill جایگزین شیمی مرطوب

- اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one آنالایزر پلیمر ها

تعیین دقیق محتوای محلول در محلول Xylene، تعیین تراکم پلی اتیلن آسان ساخته شده ، کالبراسیون دستی با نمونه مرجع ، جایگزین مواد شیمیایی مرطوب.

اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one بهترین محصول برای آزمایشگاه

اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one بهترین محصول برای آزمایشگاه است و فضای کمی را در آزمایشگاه اشغال می کند. علاوه بر این، طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one یک محصول بی نظیر است: بدون فن خارجی و نویزی کمتر از 40 دسی بل، این ویژگی کمک می کند که آزمایشگاه محیطی آرام برای کار باشد.

کارایی منحصر به فرد اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one

دقت و پایداری دراز مدت اسپکتروسکوپی رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one به دلیل طراحی سیستم نوری منحصر به فرد آن است. که این طراحی مطابق و سازگار با نیاز کاربران می باشد. هم پایداری در دراز مدت و هم پایداری در کوتاه مدت در اندازه گیری برای کاربردهای مختلف مورد استفاده است. این سیستم می بایست در در دمایی بالاتر از دمای اتاق به طور معمول بیشتر از 40 درجه نباشد. به میزان 100/1 درجه سانتیگراد برای تضمین عملکرد مطلوب در عملیات 7/24 قابل اجرا است.

پروپ NMR به صورت Plug-and-play اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one

بخشی از اسپکترومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR سری مدل Minispec mq-one، حاوی پروپ NMR به صورت Plug-and-play است.

نرم افزار اسپکتروفتومتر رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one

نرم افزار طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته NMR مدل Minispec mq-one، الزامات کنترل کیفیت صنعتی امروز (QC) تکامل یافته است. به منظور ارائه راه حل برای چالش های امروز، شرکت Bruker در حال حاضر نرم افزار minispec Plus 21 CFR part 11 را برای تحلیلگر mq-one ارائه می دهد. Minispec Plus ترکیبی از پشتیبانی چند زبانه، مدیریت کاربر، سهولت استفاده و مناسب برای مشاهده روند جریان و کار روزانه با استفاده از این نرم افزار می باشد.