

اسپکتروفتومتر رامان Raman مدل RapID



www.partoshar.com

اسپکتروفتومتر رامان Raman Spectrophotometer مدل RapID محصول شرکت Agilent امریکا از برترین محصولات اسپکتروسکوپی رامان Raman Spectroscopy می باشد. اسپکترومتر رامان Raman Spectrometer مدل RapID یک ابزار منحصر به فرد برای آزمایش شناسایی مواد اولیه وارداتی از طریق ظروف باز نشده می باشد. طیف سنجی رامان Raman برای شناسایی کالاهای وارداتی مورد استفاده در تولید مواد دارویی کاربرد دارد. سیستم اسپکتروفتومتر رامان Raman Spectrophotometer مدل RapID از طریق بسته بندی مات، از قبیل کیسه های کاغذی و بطری های پلاستیکی ضخیم، با یک سنجش ۵-۳۰ ثانیه ای کار می کند.

مطالعات اخیر نشان می دهد که با اجتناب از نمونه برداری، برچسب گذاری و تدارکات انتقال مواد و محصولات، بیش از یک روز می تواند وقت و هزینه ها صرفه جویی کرد. با اجتناب از محفظه های نمونه گیری، تست می تواند بر روی مواد موجود در طبقه های انبار انجام شود و اجتناب از آلودگی و خطرات قرار گرفتن در معرض و تست ۱۰۰٪ امکان پذیر است. سیستم اسپکتروفتومتر رامن Raman مدل RapID مواد را از طریق ظروف شیشه ای، کیسه های کاغذی چند منظوره، پلاستیک سفید و رنگی، حوله های اضافی و دیگر ظروف شناسایی می کند. اسپکترومتر رامن Raman مدل RapID سازگار با اکثر مواد تشکیل دهنده دارویی فعال و امراض معمول است. اسپکتروسکوپی رامن Raman مدل RapID معمولا در انبار توسط کارکنان QC یا کارکنان انبار استفاده می شود.

اسپکتروفتومتر رامن Raman مدل RapID - تایید هویت مواد اولیه در داخل بسته بندی

- تست هویت ۱۰۰٪ برای تمام ظروف ورودی با استفاده از اسپکتروفتومتر رامن Raman مدل RapID
- گردش کار سریع تر با استفاده از اسپکترومتر رامن Raman مدل RapID
- کاهش زمان اپراتور و استفاده از نمونه برداری با استفاده از اسپکتروسکوپی رامن Raman مدل RapID
- با استفاده از اسپکتروفتومتر رامن Raman مدل RapID بدون آلودگی
- طیف سنجی رامن Raman مدل RapID سازگار با اکثر ظروف، مواد دارویی فعال (APIs) و امولسیون ها



با استفاده از اسپکتروفتومتر رامان Raman مدل RapID کاهش هزینه ها و گردش کار QC خود را ساده تر کنید.

روش عملی برای تایید هویت مواد خام است، اما اغلب نیاز به یک گام نمونه برداری دارد که سهولت و سرعت آن را محدود می کند. منحصر به Agilent، فن آوری طیف سنجی رامان (SORS) فضایی منحصر به فرد ما، اسپکتروفتومتر رامان Raman مدل RapID بر خلاف محصولات اسپکتروسکوپی رامان Raman معمول، امکان شناسایی مواد را از طریق بسته بندی مات باز نشده فراهم می کند. سیستم طیف سنجی رامان Raman مدل RapID ساخت Agilent سریع ترین راه برای بررسی مواد اولیه دارویی و کم هزینه ترین راه برای افزایش کارایی و یا آزمایش ۱۰۰٪ می باشد.

محصولات طیف سنجی رامان عادی برای تأیید مواد اولیه خوب کار می کند، اما نیازمند بررسی مستقیم محتویات دارد. در مقابل، اسپکتروفتومتر رامان Raman مدل RapID از روی ظروف مانند کیسه های کاغذی بدون باز کردن و نمونه برداری در یک محفظه کار اسکن و شناسایی را انجام می دهد.



اسپکترومتر رامان Raman مدل RapID متناسب با کنترل کیفیت QC گردش کار یک انبار شلوغ و مطابق با الزامات قانونی است. اسپکتروسکوپی رامان Raman مدل RapID سازگار با رایج ترین عناصر و ظروف بوده و از بسیاری از ظروف و محتویات فلورسنت جلوگیری می کند و این امر برای استفاده در دوزهای جامد خوراکی، بیوفرمات و تولید داروهای تزریقی و برای آزمایش از طریق انواع مختلف بسته بندی، ایده آل است.



*Magnetic adapters enable fast measurement of many container types.
Other adaptors and sizes are available or custom-made

استفاده از اسپکترومتر رامان Raman مدل RapID برای شناسایی مواد اولیه

بیشترین ظروف که در یک کارخانه دارویی وارد می شوند، غیرشفاف هستند. به عنوان مثال، کیسه ها، بطری ها، بطری ها و بشکه ها. این مواد بسته بندی با محصولات اسپکتروسکوپی رامان Raman متداول ناسازگار است و مرحله نمونه گیری اغلب مورد نیاز است. سیستم اسپکترومتر رامان Raman مدل RapID از نمونه برداری اجتناب می کند، به این معنی که کالاها را می توان به سرعت در انبار در صورت دریافت، بدون قرنطینه شدن، خطر قرار گرفتن در معرض، یا آلودگی، سریعاً آزمایش کرد.

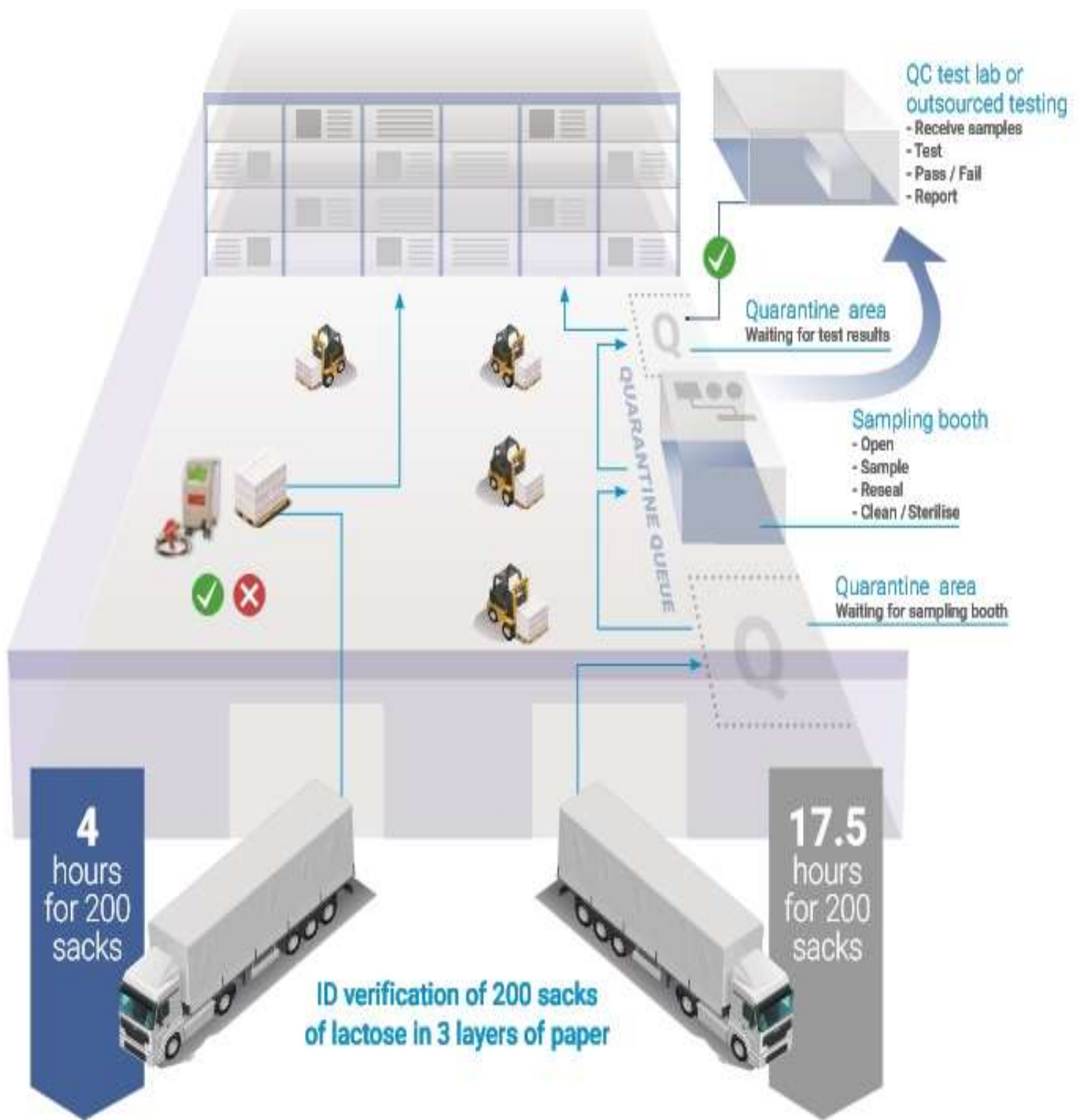


Maintain sterility, avoid exposure and contamination risks

استفاده از اسپکترومتر رامان Raman مدل RapID برای شناسایی از روی بسته بندی

- با استفاده از اسپکترومتر رامان Raman مدل RapID نیازی به استفاده از محفظه نمونه برداری نیست.
- کاهش بار آزمایشگاه QC با استفاده از اسپکتروسکوپی رامان Raman مدل RapID
- جلوگیری از آلودگی متقابل با استفاده از اسپکترومتر رامان Raman مدل RapID
- حفظ عمر محصولات باز نشده
- اجتناب از قرار گرفتن در معرض کاربر با API های بالقوه





نرم افزار اسپکتروفتومتر رامان Raman مدل RapID

اسپکتروفتومتر رامان Raman مدل RapID با ورودی کاربر مدیریت شده توسط ویندوز، پوشه ها و چاپگرهای مشترک، هماهنگ سازی داده ها و پشتیبان گیری خودکار، خروجی برای سیستم های LIMS و مدیریت امنیت داده ها هماهنگی دارد. در استفاده روزمره، گردش کار برای تست دسته بندی ساده، به طور اختیاری با استفاده از کد های بارکد برای شناسایی مواد، ثبت اطلاعات دسته و اطمینان از اینکه تمام ظروف بدون تکرار تصادفی اندازه گیری می شود، توسط نرم افزار طیف سنجی رامان Raman مدل RapID بهینه شده است.

کاربردهای اسپکتروفتومتر رامان Raman مدل RapID

اسپکترومتر رامان Raman مدل RapID برای دوز جامد خوراکی

- شکر هایی مانند منیتول، لاکتوز، دکستروز و گلوکز
- سلولز میکرو کریستالی (MCC)، هیدروکسی پروپیل متیل سلولز (HPMC)
- استایرات منیزیم
- مواد دارویی فعال (APIs)

اسپکتروسکوپی رامان Raman مدل RapID برای داروهای تزریقی

- مایعات استریل مانند فنل
- نمک هایی مانند $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
- آمینو اسید

طیف سنجی رامان Raman مدل RapID برای بایومواد

- رسانه های رشد
- پلی جاذب ها ۲۰-۸۰
- بافر هایی مانند tris (hydroxymethyl) aminomethane

مشخصات فنی اسپکتروفتومتر رامن Raman مدل RapID

مشخصه	توضیح
ابعاد اسپکتروفتومتر رامن Raman	Width 394 mm (15.5 inches) Height 693 mm (27.3 inches) Depth 630 mm (24.8 inches)
لیزرهای اسپکترومتر رامن Raman	Class 3B 830 nm
توان اسپکتروسکوپی رامن Raman	۲۶۴-۱۸۰/۱۳۲-۹۰ VAC, 47-63 Hz
نرم افزار طیف سنجی رامن Raman	Includes RapID software Windows 7 Pro operating system 21 CFR Part 11 compliant
سخت افزار اسپکتروفتومتر رامن Raman	Touch-screen operated Integral bar code scanner (1D and 2D)
اتصال اسپکترومتر رامن Raman	Domain/network through RJ-45 or WiFi USB 2.0