

اسپکتروفتومتر FTIR مدل TANGO



اسپکتروفتومتر FTIR مدل TANGO ساخت شرکت Bruker می باشد. اسپکترومتر FTIR مدل TANGO توانایی انجام طیف سنجی FTIR سریع تر، ساده تر و ایمن تر را دارا می باشد. اسپکتروسکوپی FTIR مدل TANGO دقیقاً همان چیزی است که کاربر از یک طیف سنج FTIR انتظار دارد. اسپکتروفتومتر FTIR مدل TANGO بدلیل استحکام و دقت بالا و همچنین هدایت مستقیم اپراتور انتخاب مناسبی برای کاربردهای صنعتی می باشد. امکان اندازه گیری سریع، توان بالای عملیاتی، ارزیابی همزمان اجزای مختلف و کنترل بصری، بدون نیاز به آموزش تخصصی کار با اسپکتروفتومتر FT-IR مدل TANGO را ساده کرده، صرفه جویی در وقت و هزینه را به همراه دارد. همچنین اسپکتروفتومتر FT-IR مدل TANGO نتایج قابل اطمینانی را ارائه می دهد.

فروش اسپکتروفتومتر FTIR مدل TANGO ساخت شرکت Bruker توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

اسپکترومتر FT-IR مدل TANGO یک طیف سنج FT-IR در ناحیه مادون قرمز نزدیک می باشد که امکان آنالیز نمونه های جامد و مایع را فراهم می آورد. همچنین اسپکتروسکوپی FT-IR مدل TANGO را می توان به راحتی به لپ تاپ و کامپیوتر متصل کرد.

برای تجزیه و تحلیل دقیق، کالیبراسیون دقیق بسیار مهم است. به همین منظور تنها کالیبراسیون کاربر یکبار طیف سنجی FT-IR مدل TANGO را به دقت کالیبره کند. همچنین همه کالیبراسیون ها می توانند به طیف سنج دیگری منتقل شوند. طیف سنج FT-IR مدل TANGO با رابط کاربری بصری خود، اپراتورها را به سرعت در جریان کار راهنمایی می کند.

وقتی نوبت به نمونه برداری می رسد، اسپکتروفتومتر مادون قرمز مدل TANGO در زمان صرفه جویی می کند و از خطاهای عملیاتی جلوگیری می کند. با استفاده از اسپکترومتر مادون قرمز مدل TANGO هیچ نیازی به آماده سازی نمونه نیست و هیچ ماده شیمیایی و معرف اضافی وجود ندارد. برای اندازه گیری از طریق کاپ با استفاده از اسپکتروسکوپی مادون قرمز مدل TANGO، نمونه به سادگی در کاپ اندازه گیری یا ویال پر می شود.

اندازه گیری های پس زمینه به دقت بالای محصولات طیف سنجی FT-NIR با تراز دقیق کمک می کند. اما طیف سنج مادون قرمز مدل TANGO یک قدم جلوتر می رود: در صورت نیاز، اندازه گیری پس زمینه به طور خودکار و بدون دخالت کاربر انجام می شود. این هم تراز در طیف سنجی مادون قرمز مدل TANGO حتی اگر نمونه در موقعیت نمونه گیری قرار گیرد نیز، می تواند انجام شود.

اسپکتروفتومتر تبدیل فوریه مادون قرمز مدل TANGO بدلیل ابعاد کوچک خود، فضای کمی را در آزمایشگاه اشغال می کند و از نظر جهت قرارگیری محدودیتی ندارد. اسپکترومتر تبدیل فوریه مادون قرمز مدل TANGO را می توان از سه طرف مدیریت کرد و امکان چرخش مانیتور آن نیز در تمامی جهات وجود دارد. اسپکتروسکوپی تبدیل فوریه مادون قرمز مدل TANGO نشان می دهد که تجزیه و تحلیل NIR چقدر آسان است.

با استفاده از طیف سنج تبدیل فوریه مادون قرمز مدل TANGO می توانید از آنالایزر بازتابی برای تجزیه و تحلیل نمونه های جامد و از آنالایزر انتقالی برای نمونه های مایع استفاده کنید. اسپکتروفتومتر FTIR مدل TANGO برای اندازه گیری مایعات به طور استاندارد به یک گرم کننده / خنک کننده نمونه فعال مجهز شده است. دمای نمونه را می توان بین ۲۰ درجه سانتی گراد تا ۸۰ درجه سانتی گراد انتخاب کرد. یک سنسور به طور دائمی درجه حرارت ویال نمونه را بررسی می کند و این امکان را برای کنترل سریع دما در نمونه و در نتیجه نتایج سریع و قابل اعتماد فراهم می کند.

اسپکترومتر FTIR مدل TANGO برای اندازه گیری جامدات حاوی یک کره یکپارچه با روکش طلا برای تجزیه و تحلیل بازتاب است. این کره اندازه گیری های بسیار تکرارپذیر نمونه های ناهمگن را تضمین می کند. قطر نقطه اندازه گیری حدود ۱۰ میلی متر است. سطح نمونه اندازه گیری شده را می توان با استفاده از چرخاننده های نمونه، بزرگ کرد.

اسپکتروسکوپی FTIR مدل TANGO نتایج قابل اطمینانی را زمانی که بیشترین تقاضا در مورد آنالیز مواد اولیه و همچنین محصولات میانی و نهایی است، ارائه می دهد.

برخلاف محصولات طیف سنجی FTIR متداول که در سیستم نوری خود از آینه های تخت استفاده می کنند، طیف سنج FTIR مدل TANGO از آینه های با گوشه های مکعبی در سیستم اپتیکی خود استفاده می کند که دقیق مسیر نوری را بسیار افزایش می دهد.



فروش اسپکترومتر FTIR مدل TANGO ساخت شرکت Bruker توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

ویژگی های اسپکترومتر FTIR مدل TANGO

- سهولت در نمونه برداری با استفاده از اسپکترومتر FTIR مدل TANGO
- عدم نیاز به آماده سازی نمونه هنگام استفاده از اسپکترومتر FTIR مدل TANGO
- عملکرد اتوماتیک اسپکتروسکوپی FTIR مدل TANGO
- ابعاد کوچک و سهولت در استفاده از نظر موقعیت قرارگیری طیف سنج FTIR مدل TANGO
- امکان اندازه گیری مایعات و جامدات با استفاده از طیف سنجی FTIR مدل TANGO
- اسپکترومتر FTIR مدل TANGO یک طیف سنج تبدیل فوریه مادون قرمز نزدیک
- اپتیک های دقیق و قوی اسپکترومتر FTIR مدل TANGO

فروش اسپکتروسکوپی FTIR مدل TANGO ساخت شرکت Bruker توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

کاربردهای اسپکترومتر FTIR مدل TANGO

- استفاده از اسپکترومتر FT-IR مدل TANGO توسط تولیدکنندگان مواد غذایی، صنایع غذایی و نوشیدنی ها
- استفاده از اسپکترومتر FT-IR مدل TANGO در داروسازی و بیوتکنولوژی
- استفاده از اسپکتروسکوپی FT-IR مدل TANGO صنایع شیمیایی و پتروشیمی
- استفاده از طیف سنج FT-IR مدل TANGO در صنعت پلیمر

فروش طیف سنج FTIR مدل TANGO ساخت شرکت Bruker توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

مشخصات فنی اسپکتروسکوپی FTIR مدل TANGO

توضیحات	مشخصه
The easy-to-use software interface is operated via a touch screen panel.	نمایشگر اسپکترومتر مادون قرمز
Sample area for solid and liquid samples. The background is recorded automatically if necessary.	نمونه اسپکترومتر مادون قرمز
Light source and desiccant cartridge can be easily exchanged by the operator.	منبع نور اسپکتروسکوپی مادون قرمز
The Internal Validation Unit guarantees that the TANGO is performing at its optimum.	اعتبارسنجی داخلی طیف سنجی مادون قرمز
The Rocksolid™ interferometer with Cube Corner technology is the heart of the TANGO.	تداخل سنج طیف سنج مادون قرمز
Highly reflective gold coated optics ensure optimized light throughput.	اپتیک اسپکترومتر مادون قرمز

فروش اسپکترومتر FTIR مدل TANGO ساخت شرکت Bruker توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.