



## Fourier-transform infrared spectroscopy

### FTIR TANGO



## توضیحات دستگاه طیف سنج مادون قرمز (FT-NIR) مدل TANGO

دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR ، مدل TANGO ، به عنوان محصولی از شرکت Bruker ، به واسطه برخورداری از ابعاد کوچک و ساختاری فشرده تنها در ابعاد یک کتاب و فوق العاده جمع و جور نقش مهم و اساسی را در برطرف نمودن نیاز های آنالیزی آزمایشگاه ها و صنایع مختلف خواهد داشت. دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO به واسطه سرعت، امنیت و سادگی به آنالیزهای NIR شما سرعت می بخشد. دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO به دلیل استحکام، دقت بالا و راهنمایی کامل اپراتور، دقیقاً همان دستگاهی است که کاربران برای طیف سنجی FT-NIR مناسب در صنعت نیاز دارند.

خرید دستگاه طیف سنجی مادون قرمز ( FT-IR ) یا اسپکتروفتومتر FTIR شرکت Bruker بدلیل ویژگی های برجسته و کاربرد وسیع به عنوان گزینه ای بی رقیب مابین دیگر دستگاه ها تبدیل شده است. برای اطلاع از قیمت دستگاه طیف سنجی مادون قرمز ( FT-IR ) یا اسپکتروفتومتر FTIR با شماره درج شده در سایت تماس حاصل فرمایید.

## ویژگی های دستگاه طیف سنج مادون قرمز (FT-NIR) مدل TANGO

### • دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO ارزش ایجاد می کند.

دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO قابلیت اندازه گیری سریع نمونه هایی با بازدهی بالا، بررسی همزمان ترکیبات مختلف و بررسی مستقیم بدون نیاز به آموزش مهارتی خاص را دارد. دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO بررسی NIR را بسیار ساده می کند و همچنین دقت بالایی در نتایج آن وجود دارد. دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO همچنین برای کاربردها و تقاضاهای مورد نیاز و آنالیزهای موثر مورد استفاده قرار می گیرد.

### • دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO یک دستگاه آنالیز مستقیم می باشد.

---

آدرس : یوسف آباد، خیابان بیستون، نبش کوچه ۱/۲، پلاک ۶۲، ساختمان

شماره تماس: ۰۹۱۲۰۳۹۳۱۷۷ فکس: ۰۲۱۸۷۷۶۱۹۵۶

ایمیل: info@zahora.ir

با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO تمامی درس های آموزشی خسته کننده و دانش های خاص را فراموش کنید. TANGO این روند را برای شما راحت کرده است. دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO با استفاده از قابلیت آنالیز مستقیم باعث می شود که اپراتور در جریان همه مراحل آنالیز قرار بگیرد. همچنین اپراتورها بدون هیچ آموزشی می توانند بدون خطا و با امنیت کامل این دستگاه را مدیریت کنند. بهتر است بدانید که راهنمای کاربران به بیشتر از ۱۵ زبان در دسترس می باشد.

### • دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO برای جابجایی نمونه ها یک راه آسان دارد.

وقتی که صحبت از جابجایی نمونه ها می شود دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO یک راه امن و بدون خطا ارائه می دهد که در زمان صرفه جویی می کند. این روش نیاز به آماده سازی نمونه ها و افزودن هیچ گونه واکنشگر و افزودنی ندارد. نمونه به راحتی داخل ظرف یا بر روی شیشه ساعت قرار می گیرد و اندازه گیری آغاز می شود.

دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO یک جایگاه محکم برای نمونه و همچنین یک هسته دقیق به منظور انجام آنالیز دارد. TANGO با یک تکنولوژی پیشرفته و روش آنالیز مستقیم با طراحی های صنعتی در ارتباط است. در نتیجه نتایجی با دقت بالا و معتبر در اختیار شما قرار می دهد.

### • زمینه اندازه گیری در دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO

تلاش برای دستیابی به دقت بالا در اسپکتروفتومتری FT-NIR یک پیشینه طولانی دارد. TANGO یک قدم جلوتر می باشد اندازه گیری های زمینه در دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO به صورت صد در صد اتوماتیک و بدون دخالت کاربر انجام می شود. البته این تنظیمات در صورتی انجام می شود که نمونه به طور دقیق در ظرف نمونه قرار گیرد. انجام آنالیز بدون دخالت انسان باعث شده است که نتایج عاری از خطا حاصل شوند.

### • موارد کاربردی: کارآمد در همه جزئیات

دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR مدل TANGO نشان داد که آنالیز NIR چقدر می تواند آسان باشد نه تنها در طول اندازه گیری.

جای نمونه و مانیتور دستگاه اسپکتروفتومتر FT-NIR قابلیت تمیز شدن را به راحتی دارند که این ویژگی برای محیط آزمایشگاه خیلی ایده ال است. اگر نیاز باشد که نور تغییر کند دستگاه در عرض چند ثانیه این کار را انجام می دهد. همچنین نواری که رطوبت دستگاه را کنترل می کند نیز به راحتی قابل تغییر است.

### • تکنولوژی دقیق و طراحی کامل و جامع

شرایط صنعتی نیازمند یک دستگاه با قابلیت اندازه گیری خیلی دقیق می باشد. این نیاز با طیف سنج مادون قرمز (FT-IR) مدل TANGO هیچ تضادی ندارد زیرا این دستگاه می تواند در شرایط سخت کار کند و در محیط های مختلف نتایج خوبی بدهد. دستگاه اسپکتروفتومتر مادون قرمز (FTIR) یک روال منطقی دارد به این صورت که در ابتدای کار از بروز خطا جلوگیری میکند تا اینکه در پایان خطاها را بررسی کند.

### • انتقال اندازه گیری ها، دقت بالا برای مایعات

طیف سنج مادون قرمز (FT-IR) مدل TANGO با استفاده از استانداردهای خنک کننده یا گرم کننده ابزار مناسبی برای آنالیز مایعات می باشد. دمای نمونه ها می تواند بین ۸۰-۲۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

در دستگاه اسپکتروفتومتر مادون قرمز (FTIR) سنسور به طور مداوم دمای نمونه را کنترل می کند و این کنترل باعث می شود که دمای نمونه ها به طور مداوم اندازه گیری شود و خطا کم شود

### • اندازه گیری بازتابی، آنالیز جامدات

برای آنالیز جامدات با استفاده از آنالیز اسپکتروفتومتر مادون قرمز TANGO (FT-IR) باید روی آنها یک پوششی از طلا قرار داده شود. این پوشش باعث می شود که آنالیز جامدات غیر همگن نیز فراهم شود. قطر جایگاه نمونه جامد حدود ۱۰ میلیمتر است نمونه ها با استفاده از یک نگهدارنده می توانند به این اندازه برسند.

## **کاربردهای دستگاه تبدیل فوریه مادون قرمز ( FT-NIR ) اسپکتروفتومتر مدل TANGO ساخت شرکت Bruker**

طیف سنج مادون قرمز مدل TANGO قابلیت آنالیز و بررسی نمونه های خام تا محصولات نهایی را با کمترین خطا و کمترین قیمت و در کمترین زمان ارائه می دهد.

یکی از مهمترین کاربردهای دستگاه اسپکتروفتومتر TANGO ، به عنوان محصولی از شرکت Bruker، بررسی مواد خام، محصولات نهایی و بررسی نهایی می باشد.

طیف سنج مادون قرمز TANGO آنالیزی مناسب با قیمت پایین برای مواد در محدوده گسترده کاربردی فراهم می کند.

کاربردهای عمومی طیف سنجی مادون قرمز شامل: صنایع غذایی، تغذیه ، دارو سازی و پزشکی ، صنایع شیمی و پتروشیمی می باشد.

برای خرید محصولات اسپکتروفتومتر مادون قرمز TANGO (FT-IR) سیستم کالیبره پیشنهاد می شود.

اسپکتروفتومتر مادون قرمز (FTIR) برای صنایع غذایی پکیج کاربردی را ارائه می دهد.