



● TANGO FT-NIR Spektrometer

Schneller, einfacher, sicherer – mit TANGO bekommt Ihre NIR-Analyse eine neue Dynamik. Denn TANGO hat genau das, was sich Anwender von einem industrietauglichen FT-NIR Spektrometer wünschen: Robustheit, hohe Präzision und einfache Bedienung.

- Bewährte FT-NIR-Technologie von Bruker
- Einfach zu bedienen dank Touchscreen
- Automatische Hintergrundmessung
- Robuste und hochpräzise Optik
- Geringer Platzbedarf
- Direkter Kalibrierstransfer mit allen Bruker FT-NIR-Spektrometern
- Datenaustausch via Netzwerk
- Entspricht den Anforderungen von 21 CFR part 11

Vergessen Sie lange Schulungen oder spezielle Fachkenntnisse. TANGO macht es Ihnen einfach: mit seiner intuitiven Benutzeroberfläche führt es die Bediener schnell und sicher durch alle Arbeitsschritte. Auch ungeschultes Personal kann das Gerät sicher bedienen und fehlerfrei messen. Gut zu wissen: Die Benutzeroberfläche ist in zehn Sprachen verfügbar.

Logisch: Probenhandling auf einfachste Art.

TANGO spart Zeit und vermeidet Fehler bereits vor der Messung. Einfacher geht's nicht: keine Probenvorbereitung, keine Chemikalien, keine zusätzlichen Reagenzien. Die Probe kommt einfach in das Messgefäß und fertig. Die Messung erfolgt dabei direkt durch das Glas.

Automatisch: Hintergrundmessung ohne Ihr Zutun

Das präzise Messen der Proben erfordert einen exakten Abgleich mit dem Hintergrund. Beim TANGO erfolgt die Hintergrundmessung vollautomatisch, regelmäßig und ohne dass der Nutzer etwas veranlassen muss. Besonders komfortabel ist dabei, dass dieser Abgleich auch dann erfolgen kann, wenn gerade eine Probe im Gerät ist. Beste Voraussetzungen für jederzeit optimale und sichere Messungen.



Höchste Standards in der eigenen Produktion gewährleisten Präzision und Zuverlässigkeit.



Die Ergebnisse können einfach vom der klar strukturierten Oberfläche abgelesen werden.



Viel Zeit für persönliche Beratung und Betreuung garantiert eine nachhaltig effiziente Lösung.

Ergonomisch: Bedienerkomfort in jeder Richtung.

Sie kennen das: Selten gibt es in der Produktion oder im Labor einen wirklich optimalen Ort, um ein Prüfgerät zu platzieren. TANGO löst das Problem, denn es ist es von allen Seiten gleich gut zu bedienen. Auch der Bildschirm ist dreh- und neigbar und lässt sich sogar horizontal auf das Gerät legen und perfekt direkt von oben einsehen.

Praktisch: Effizienz bis ins Detail.

Nicht nur bei den Messungen zeigt TANGO, wie einfach NIR-Analyse heute sein kann. Das Gehäuse und der Touch-Screen-Monitor sind ausgelegt für Labor- und Industrieumgebung. Entsprechend leicht lassen sie sich reinigen. Der Austausch der Lichtquelle dauert wenige Sekunden. Ebenso leicht lässt sich die Trockenpatrone auswechseln, die die Feuchtigkeit im Spektrometer niedrig hält.

Transmissionsmessungen: höchste Präzision bei Flüssigkeiten.

TANGO zum Messen von Flüssigkeiten ist mit einer aktiven Heiz-/Kühl-Einrichtung ausgestattet. Sie bringt die Proben auf eine Temperatur zwischen +20 und +80 °C. Ein Sensor kontrolliert permanent die Temperatur des Vials. Das ermöglicht eine schnelle Temperatureinstellung der Probe und damit schnelle, zuverlässige Messergebnisse.

Reflexionsmessungen: Feststoffe effizient messen.

TANGO zum Messen von Feststoffen enthält im Messmodul eine Integrations-kugel für die Messungen in diffuser Reflexion. Das gewährleistet eine hohe Reproduzierbarkeit vor allem bei Messungen inhomogener Proben. Der Durchmesser des Messfensters beträgt 10mm, die gemessene Oberfläche lässt sich durch den Einsatz von Probenrotatoren deutlich vergrößern.

TANGO für Ihre Applikationen

TANGO bietet ein effizientes und kostengünstiges Analysenverfahren, das zur Materialidentifizierung und -charakterisierung in den verschiedensten Bereichen eingesetzt werden kann.

Zu den wichtigsten Einsatzgebieten gehören:



Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Futtermittel und Futterinhaltsstoffe



Pharma- und Biotechnologie



Chemische und petrochemische Industrie



Polymerchemie und Kunststofftechnik

Die eingesetzten Technologien sind durch eines oder mehrere der folgenden Patente geschützt US 5,309,217; DE 4212143; DE104025448; DE19940981. Weitere Patente angemeldet.

Bruker Optik
ist ISO 9001 zertifiziert.

Laserklasse 1 Produkt

www.brukeroptics.com ● **Bruker Optics Inc.**

Billerica, MA · USA
Phone +1 (978) 439-9899
Fax +1 (978) 663-9177
info@brukeroptics.com

Bruker Optik GmbH

Ettlingen · Germany
Phone +49 (7243) 504-2000
Fax +49 (7243) 504-2050
info@brukeroptics.de

Bruker Hong Kong Ltd.

Hong Kong
Phone +852 2796-6100
Fax +852 2796-6109
hk@brukeroptics.com.hk