



● TANGO Spectromètres NIR-TF

Plus rapide, plus simple, plus sûre – avec le TANGO, votre analyse NIR accélère. Le TANGO correspond exactement à ce que les utilisateurs attendent d'un spectromètre NIR-TF adapté à un usage industriel: robustesse, grande précision et simplicité d'utilisation pour les opérateurs.

- La Technologie NIR-TF éprouvée de Bruker Optics
- Facilité d'utilisation avec un écran tactile
- Gestion automatisée de la référence (background)
- Faible encombrement
- Optique robuste et précise
- Transferts d'étalonnages directs depuis et vers tous les spectromètres NIR Bruker Optics existants
- Echange de données via le réseau
- Conforme aux exigences 21 CFR Part 11

Oublier les cours de formation ennuyeux ou nécessitant des connaissances spécialisées. Le TANGO vous rend tout plus facile. Avec son interface intuitive, il guide rapidement et sûrement les opérateurs dans leurs tâches. Même le personnel non qualifié peut utiliser le spectromètre avec confiance et sans erreur. Un plus: l'interface utilisateur est accessible en dix langues.

Logique: L'échantillon est manipulé très simplement

Lors de la manipulation d'échantillons, le TANGO permet de gagner du temps et évite les erreurs opérationnelles. Aucun réactif, aucune chimie, aucune préparation d'échantillons ne sont nécessaires. L'échantillon est versé dans la coupelle ou le flacon et la mesure est effectuée à travers le verre.

Automatique: les mesures de référence (background)

L'alignement précis avec le background contribue à la grande précision des spectromètres NIR-TF. Le TANGO va encore plus loin: Les mesures de background sont effectuées automatiquement sans intervention de l'utilisateur. Cet alignement est même possible lorsque l'échantillon est déjà placé en position mesure: la condition idéale pour des mesures optimales et sécurisées à tout moment - sans erreur (humaine).



Les plus hauts standards en production assurent précision et fiabilité.



Les résultats peuvent être facilement lus à partir d'une interface graphique clairement structurée.



La consultation personnalisée et un service client garantissent une solution durable et efficace.

Ergonomie :

Le confort de l'utilisateur partout

De nos jours, l'espace de laboratoire est restreint et il est difficile d'y placer un nouvel analyseur. Ce n'est plus un problème avec le TANGO grâce à son faible encombrement et la possibilité de l'orienter à façon, il est accessible des trois côtés. L'écran pivote dans toutes les directions et peut être incliné dans toutes les positions pour une visualisation optimale. Il peut même être placé à plat sur le dessus du spectromètre pour permettre une visualisation parfaite en hauteur.

Pratique:

Efficacité dans les moindres détails

Le TANGO démontre la facilité de l'enregistrement de spectres et la simplicité de l'analyse. L'instrument et l'écran tactile sont robustes et faciles à nettoyer - idéal pour le laboratoire et des environnements de production (at-line). Le changement de la source, nécessite quelques secondes. La cartouche de desséchant, qui maintient un faible taux d'humidité à l'intérieur du spectromètre peut aussi être facilement échangée.

Les mesures en transmission: grande précision pour les liquides

Le TANGO pour mesures de liquides est équipé d'un accessoire chauffant/refroidissant en standard. La température de l'échantillon peut être sélectionnée entre +20°C et +80°C. Un capteur vérifie en permanence la température de l'échantillon. Ceci permet un contrôle rapide de l'échantillon et en conséquence des résultats rapides et fiables.

Les mesures en réflexion: des analyses de solides efficaces.

Le TANGO pour mesures de solides est équipé d'une sphère d'intégration recouverte d'or pour l'analyse en réflexion diffuse. Cette sphère assure une très grande reproductibilité de mesure pour les échantillons hétérogènes. Le diamètre du spot de mesure est d'environ 10mm et la surface de mesure peut être étendue en utilisant des rotateurs.

TANGO pour vos applications

Le TANGO permet une analyse efficace et rentable pour l'identification des matières premières et la quantification des constituants dans un large champ d'application.

Les principaux domaines d'applications couverts sont



L'industrie alimentaire et les boissons



La fabrication d'aliments



Pharmacie et biotechnologie



Chimie et pétrochimie



L'industrie des polymères

Couvert par un ou plusieurs des brevets suivants: US 5,309,217; DE 4212143; DE104025448; DE19940981. Brevets supplémentaires en attente.

Bruker Optik
est certifié ISO 9001.

Laser classe 1

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

Champs sur Marne – France
Tél: (+33) 01 64 61 81 10
fax : (+33) 01 64 61 81 19
info@brukeroptics.fr

Bruker Optik GmbH

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

Bruker Optics Inc.

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