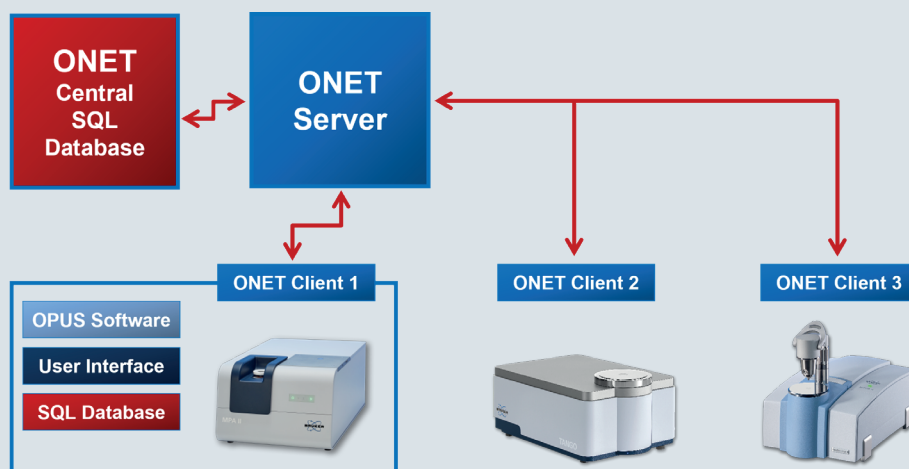




LOGICIEL

ONET

Logiciel d'administration des réseaux de spectromètres

Innovation with Integrity

Le logiciel ONET est une application serveur accessible via une interface web basée sur un navigateur (WebUI), permettant de mettre en place, d'administrer et de contrôler un réseau IR-TF ou NIR-TF depuis n'importe où dans le monde.

Toutes les données mesurées sur les spectromètres locaux sont stockées de manière centralisée. Néanmoins, toutes les données et tous les fichiers nécessaires restent disponibles localement, ce qui permet d'analyser les échantillons à tout moment, même lorsque le réseau est temporairement déconnecté.

La spectroscopie infrarouge est devenue extrêmement importante pour les tâches de contrôle de la qualité en raison de sa facilité d'utilisation pour les opérateurs. L'élaboration de méthodes et la gestion de grands parcs de spectromètres peuvent toutefois s'avérer difficiles. Compte tenu des exigences constantes en matière de réduction des coûts, il est pratiquement impossible de disposer d'une expertise en spectroscopie dans chaque laboratoire ou site de production. Il est donc essentiel de disposer d'une administration centrale, d'un développement de méthodes et d'une maintenance du système.

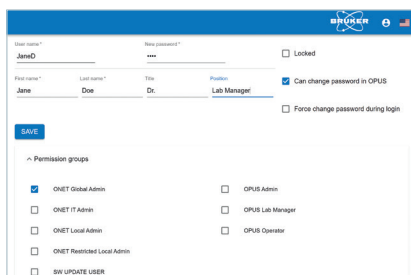
Avec ONET, toutes les méthodes peuvent être configurées et adaptées de manière centralisée, ce qui réduit le besoin d'expertise et de formation au niveau local. Les procédures et les résultats sont harmonisés et basés sur les mêmes réglages et étalonnages. Les Audit trails garantissent la transparence totale des produits, des

- Support à distance efficace
- Utilisation d'une expertise centralisée
- Contrôle total de la configuration locale
- Des flux locaux simplifiés
- Réduction des coûts en garantissant l'intégrité du système

méthodes et des interactions entre les opérateurs, assurant ainsi l'intégrité des données à tout moment.

Les mises à jour d'étalonnage peuvent être déployées sur tous les instruments du réseau de l'entreprise ou des versions spécifiques peuvent être attribuées à un nombre limité de spectromètres. Cela permet de créer un réseau mondial d'instruments, où des ajustements locaux peuvent être effectués si nécessaire.

Les performances de l'instrument peuvent être surveillées à distance à tout moment, et les tests du système peuvent être définis et effectués selon des routines programmées.



Les utilisateurs d'ONET et d'OPUS peuvent être administrés dans la page de gestion des utilisateurs d'ONET.

Caractéristiques principales :

- Gestion globale des utilisateurs pour ONET et OPUS
- Les administrateurs ONET globaux et locaux peuvent partager la responsabilité des instruments qui leur sont attribués.
- Les versions des produits permettent une adaptation progressive aux besoins locaux spécifiques
- Suivi de l'état et des performances des instruments locaux
- Mise en commun des données et accès central
- Enregistrement complet de toutes les activités dans l'historique
- Délai d'attente de 24 heures pour l'entretien/la maintenance
- Protection automatique de la méthode pour un instrument et une période de temps spécifiques
- Gestion et installation automatique des mises à jour des clients OPUS et ONET via ONET
- Assignement des valeurs de référence
- Export des spectres



Permettre l'accès complet à OPUS pour un utilisateur OPUS directement à partir d'ONET

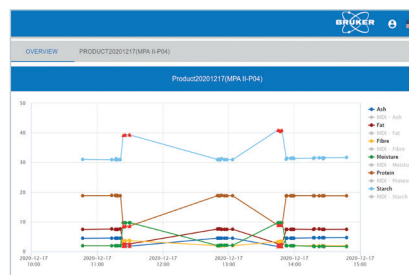
- Nouvel historique, permettant une traçabilité complète de toutes les actions dans ONET
- Téléchargement de plusieurs produits à la fois



Tous les spectromètres du réseau et leur état actuel sont répertoriés.

Bénéfices :

- Contrôle total de tous les instruments par des spécialistes centralisés
- Une assistance à distance efficace réduit les frais de déplacement
- Le développement harmonisé de l'étalonnage et la validation centralisée garantissent des résultats fiables
- L'utilisation des instruments ne dépend plus de l'expertise locale
- La complexité du logiciel au niveau de l'instrument est réduite
- Le stockage centralisé des résultats permet d'avoir une vision globale des opérations, des matières premières aux produits finis
- Les graphiques de tendance constituent un moyen rapide et facile de surveiller les performances d'un produit



L'onglet "Données" fournit à l'utilisateur des graphiques et des tableaux de tendance pour les produits souhaités.

Info technique :

ONET synchronise les données acquises localement, stockées dans les bases de données locales, avec la base de données centrale sur un serveur.

La solution ONET consiste en :

- une application ONET sur un serveur centralisé
- une base SQL centralisée
- ONET clients local sur le PC du spectromètre

Systèmes de spectromètre supportés :
MPA, MPA II, ALPHA II, TANGO, MATRIX-I, MATRIX-F (with OPUS/LAB)

Langues supportées : Anglais, Chinois, Français, Allemand, Espagnol, Russe, Portugais, Japonais, Polonais

Le nombre de clients dans le réseau n'est limité que par les performances du serveur et le taux de transfert de données du réseau.

20201217.41							
Actions	DateTime	ComponentName	ComponentUnit	PredictionCalculated	ReferenceValue	WarningUpperLimit	War
✓ ✕	2020-12-17T15:48:26+01:00	Moisture	%	1.65	1.71	17.0	5.5
✕	2020-12-17T15:48:26+01:00	Fat	%	7.48	7.3800001	11.5	2.0
✕	2020-12-17T15:48:26+01:00	Protein	%	18.76	18.75	44.0	8.86
✕	2020-12-17T15:48:26+01:00	Fibre	%	1.91	2	25.0	1.0
✕	2020-12-17T15:48:27+01:00	Ash	%	4.65	4.8000002	10.5	2.5
✕	2020-12-17T15:48:27+01:00	Starch	%	31.66		50.0	2.5

Les valeurs de référence peuvent être attribuées et modifiées dans l'onglet données. Le téléchargement de fichiers de spectres est également possible à partir de ce tableau.

Bruker France S.A.S.
info.bopt.fr@bruker.com

bruker.com

Bruker Optics est certifié ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001 et ISO 50001.

Bureaux dans le monde entier
bruker.com/bopt-offices

Dernier logiciel Libérer:

