

N-Realyzer - La nouvelle génération de détermination rapide de l'azote selon Dumas

# OPTIMISEZ VOS DOSAGES D'AZOTE



- Manipulation simple des échantillons
- Grande sécurité de travail
- Rationalisation des coûts
- Fonctionnement économe en ressources
- Utilisation intuitive
- Grande souplesse de travail
- Concepts de maintenance personnalisés
- Support applicatif





## Les avantages de la méthode Dumas

La méthode Dumas est une méthode rapide de détermination de l'azote, car elle ne nécessite pas de longs processus de digestion et de distillation. La solution analytique est fournie de manière compacte dans un seul appareil. En outre, la méthode automatisée, avec ses procédures de travail optimisées, est considérée comme particulièrement sûre, car elle n'utilise pas de réactifs agressifs tels que les acides.

Large champ d'application : la méthode Dumas peut être utilisée pour déterminer la teneur en azote dans une multitude de matrices d'échantillons ; N-Realyzer traite jusqu'à 100 échantillons en une seule série. En outre, le système offre la possibilité d'insérer des échantillons d'urgence.



### — Manipulation simple des échantillons

Qu'il s'agisse d'échantillons solides ou liquides, à forte ou faible teneur en azote : N-Realyzer fournit des résultats fiables et précis, quelle que soit la matrice de l'échantillon.

### — Grande sécurité de travail

Le design robuste et la manipulation sans outils garantissent une utilisation intuitive et sûre.

### — Rationalisation des coûts

Des composants durables associés à des consommables de haute qualité permettent de planifier au mieux les coûts totaux.

### — Fonctionnement économe en ressources

Des facteurs tels que l'ajout d'oxygène optimisé pour les échantillons rendent le fonctionnement aussi peu gourmand en ressources que possible, de sorte que les coûts par échantillon sont faibles et les interventions limitées.

### — Utilisation intuitive

L'interface utilisateur guide le processus d'analyse et facilite le travail quotidien au laboratoire grâce à des routines et des réglages personnalisables.

### — Grande souplesse de travail

L'autonomie de 100 échantillons et la possibilité d'intercaler des échantillons urgents augmentent la productivité de votre laboratoire. Tous les paramètres du process sont sous contrôle permanent.

### — Concepts de maintenance personnalisés

L'accessibilité des composants et la conception générale du système permettent au laboratoire d'effectuer lui-même ses maintenances. Différents degrés de contrats sont à votre disposition.

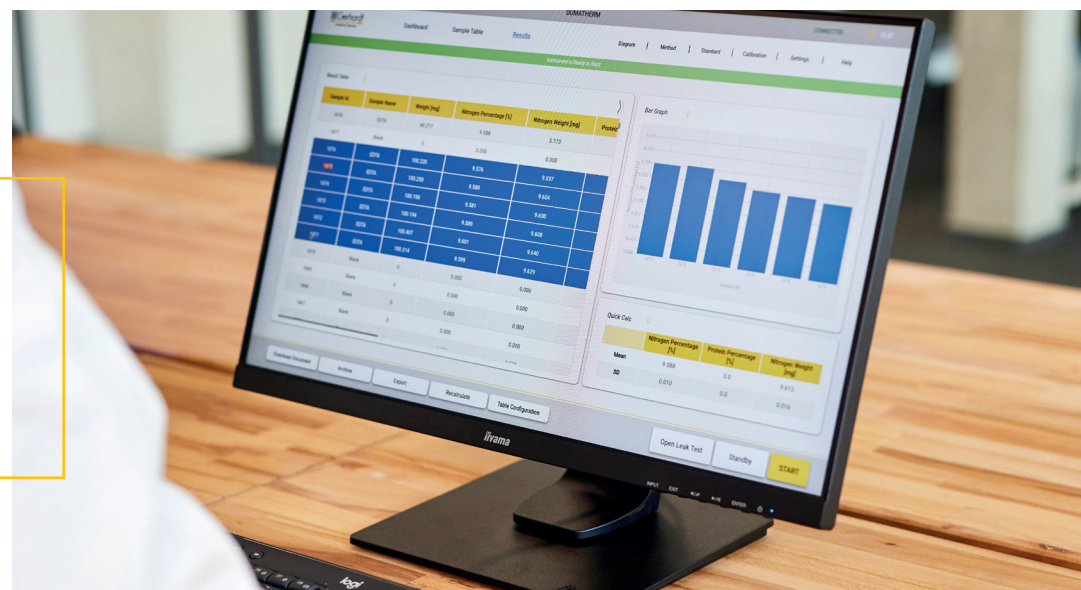
### — Support applicatif

Faites appel à notre expertise et développez votre application personnalisée en collaboration avec notre laboratoire d'essais.

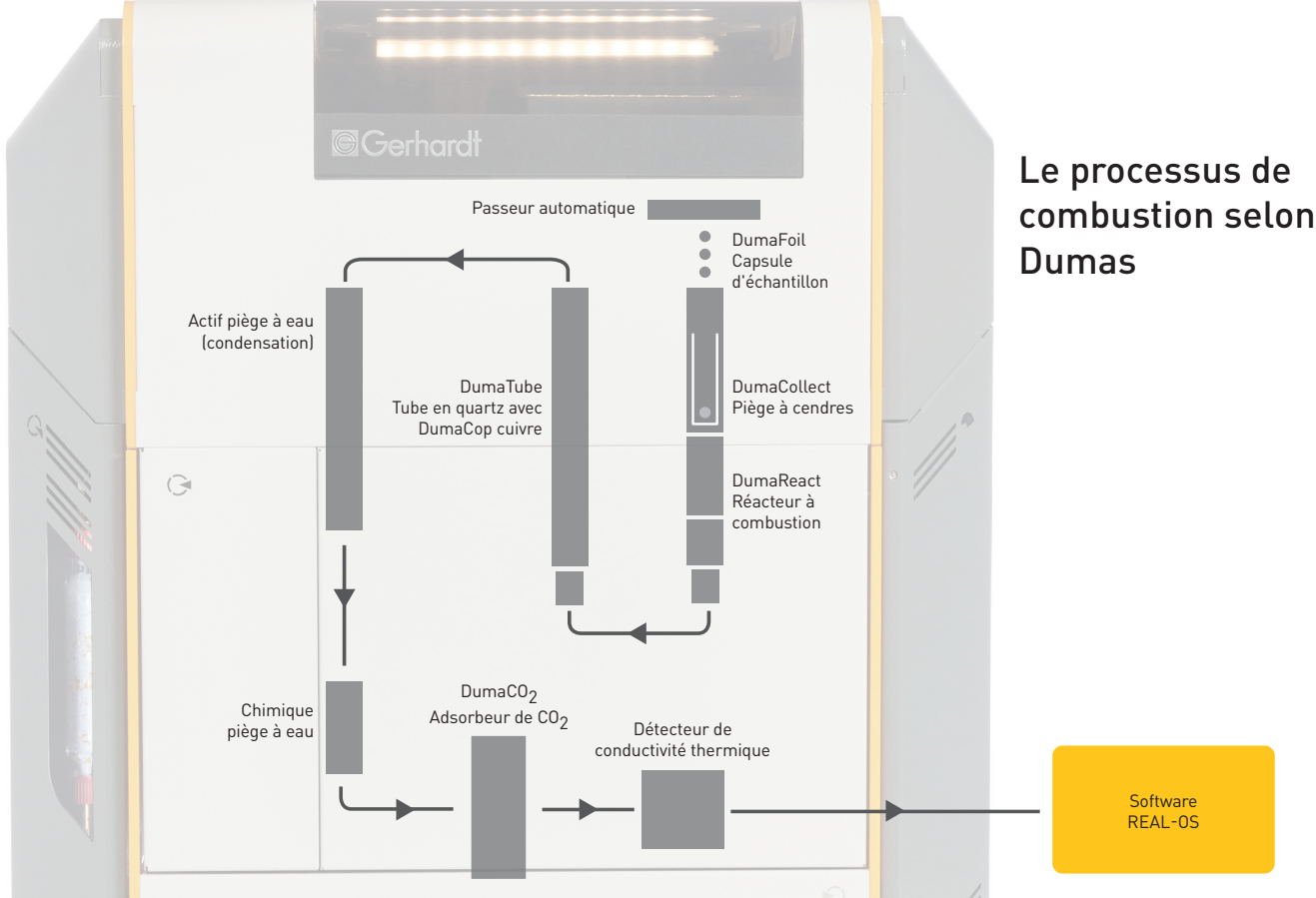


## REAL-OS

Le logiciel N-Realyzer est conforme à la norme FDA 21 CFR Part 11 et fournit une documentation entièrement traçable selon la norme DIN ISO 17025. Compatible avec les terminaux mobiles tels que les tablettes et les smartphones.



Utilisation sans outils dans le quotidien du laboratoire



## Caractéristiques techniques

Taille de l'échantillon	jusqu'à 1 g
Nombre d'échantillons	1 à 100 échantillons
Temps d'analyse	3-5 min, selon le type et la quantité d'échantillon
Détecteur	Détecteur de conductivité thermique
Taux de récupération	> 99,5 %
Limite de détection avec l'hélium	0,003 – 50 mg N absolu
Déviatoin standard	< 0,5 % pour une préparation d'échantillon conforme aux méthodes habituelles
Utilisation	Via l'interface web de REAL-OS
Gaz	Hélium, oxygène (tous deux 5.0) et air comprimé (selon ISO 8573-1 classe 3)
Classe IP	20
Dimensions (L x P x H) en mm	600 x 550 x 722 (fermé) 600 x 550 x 1.200 (ouvert)
Poids	environ 130 kg

## Utilisez le lien direct avec nous :

Contactez-nous : [info@gerhardt.fr](mailto:info@gerhardt.fr)  
[www.gerhardt.fr](http://www.gerhardt.fr)

Téléphone +33 130464100

Nous proposons : Conseil, démo en ligne, service complet

Infos sur les produits : [www.gerhardt.de/fr/n-realyzer](http://www.gerhardt.de/fr/n-realyzer)



C.Gerhardt France S.A.R.L.  
 9, rue du 11 Novembre  
 78690 Les Essarts Le Roi  
 France

[www.gerhardt.fr](http://www.gerhardt.fr)