

# The Automated Lab for the Beverage Industry

**ALAB 5000**



# Bienvenue dans le monde de la productivité maximale

Conçue pour les lignes de remplissage et les laboratoires d'analyse, la série ALAB 5000 apporte un contrôle qualité automatisé à l'industrie des boissons. Nous avons intégré nos instruments pour les boissons emballées dans une solution automatisée qui permet un contrôle rapide et en ligne de la qualité de diverses boissons, notamment la bière, le vin, les boissons gazeuses, l'eau et le saké.

Un fonctionnement automatisé, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, signifie qu'il n'y a pas de temps d'arrêt sur votre ligne de production et une productivité maximale. Comme tous les instruments proviennent d'Anton Paar, l'ensemble de votre système de mesure et de vos instruments est intégré de manière transparente dans une solution d'analyse puissante.

Nous avons combiné des décennies d'expérience dans l'industrie des boissons avec une conception éprouvée pour produire un système de mesure automatisé sur lequel vous pouvez compter.

## Configurations multiples pour tous vos besoins

- La série ALAB 5000 : Conçu pour les lignes de remplissage de boissons et les laboratoires d'analyse de boissons, il maintient des intervalles d'échantillonnage répétés et exécute le contrôle de la qualité des boissons emballées
- ALAB 5000 Analytic : analyse les boissons emballées en vrac et au détail (par exemple, bouteilles en verre, canettes en aluminium) pour les paramètres physiques et chimiques les plus importants
- ALAB 5000 Torque : Mesure le couple d'ouverture des bouchons et des couronnes à visser pour les bouteilles



EN SAVOIR PLUS



[www.anton-paar.com/apb-alab-5000](http://www.anton-paar.com/apb-alab-5000)

# ALAB 5000

## Analytic

Un instrument, un échantillon, des tonnes de paramètres. Avec ALAB 5000 Analytic, mesurez vos paramètres les plus pertinents sur un seul échantillon et consacrez votre temps à des tâches plus importantes.

Avec notre compteur d'oxygène total TPO 5000 et notre système d'analyseur de boissons emballées (PBA), vous pouvez déterminer des paramètres importants tels que la densité, la concentration d'alcool, et l'extrait en fonction de la configuration.

Intégrez-le dans des lignes de remplissage nouvelles ou existantes ou utilisez-le comme solution autonome - le choix vous appartient.

### Robuste et prêt pour l'installation de production

Des caractéristiques de protection - telles que le boîtier et les armoires fermées - lui permettent de résister à des températures et des niveaux d'humidité élevés. Grâce à la climatisation et à une alimentation en air sec, il maintient des conditions ambiantes stables pour que vous puissiez déplacer vos instruments de votre laboratoire à votre chaîne de production.

### Mesures en ligne pour des résultats et des analyses rapides

Les temps de mesure de huit minutes et l'analyse en ligne vous permettent de réaliser plus de mesures que jamais. Puisqu'il s'agit d'un instrument en ligne, n'importe quel membre de votre équipe de production peut réagir à tout écart, il n'est donc pas nécessaire d'impliquer votre équipe de contrôle qualité hautement qualifiée. De plus, comme vous réagissez aux écarts sur place, vous économisez les coûts futurs d'une production hors normes.

### Une instrumentation de haute qualité pour des résultats reproductibles

Des instruments analytiques Anton Paar éprouvés sont utilisés pour compléter les analyses d'ALAB : Le TPO 5000 effectue le perçage de l'emballage et mesure l'oxygène de l'espace de tête et l'oxygène dissous. L'instrument fournit également l'échantillon liquide au système PBA connecté pour une analyse plus approfondie. Éliminez les erreurs, aucune préparation d'échantillon n'est nécessaire : La préparation des échantillons étant automatisée, chaque échantillon est préparé de manière reproductible et précise. Chaque mesure commence avec les mêmes influences externes - et il n'y a aucune influence de l'opérateur - ce qui garantit la plus grande reproductibilité des résultats de mesure.

→ Oxygène total dans l'emballage  
Masse volumique  
CO<sub>2</sub>  
Alcool  
... et bien plus encore



# ALAB 5000

## Torque

- ✓ Mesure du couple d'ouverture et du couple de fissure de l'anneau en 30 secondes (par bouteille)
- ✓ Minimiser l'interaction humaine pour une plus grande efficacité et un fonctionnement plus sûr
- ✓ Intégrez-le dans des lignes de remplissage nouvelles ou existantes ou utilisez-le comme solution autonome



### La vérification de la bouteille d'or est synonyme de tranquillité d'esprit

L'ALAB 5000 Torque est livré avec notre vérification de couple à la bouteille d'or, ce qui vous assure de toujours obtenir des résultats de mesure sur lesquels vous pouvez compter.



### Détection automatique de la bouteille

La hauteur et le diamètre de la bouteille sont automatiquement mesurés avant la mesure du couple, ce qui permet de quantifier la méthode correcte pour l'échantillon.



### Un seul système pour différentes tailles de bouteilles

Avec son adaptateur universel pour les diamètres de fermeture, ALAB 5000 Torque peut mesurer le couple de rupture de joint et le couple de rupture d'anneau de diamètres de bouchon allant de 25 mm à 40 mm, quel que soit le matériau. La courbe de couple peut être affichée sur l'interface ou transmise à un système de données.

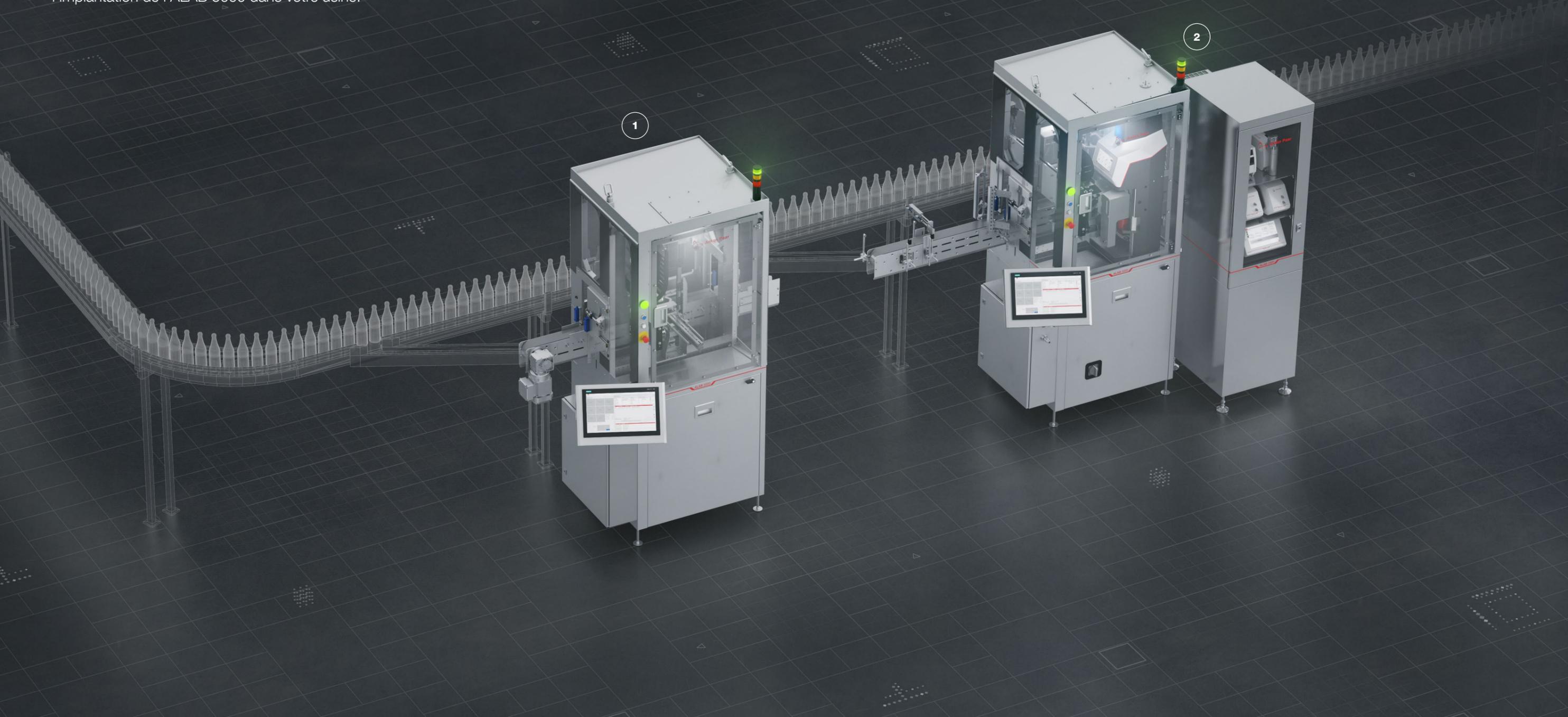


# Un contrôle de qualité flexible partout où vous en avez besoin

Intégrez le système ALAB 5000 dans des lignes de remplissage nouvelles ou existantes, ou utilisez-le comme solution autonome pour mesurer la bière, le vin, les boissons gazeuses, l'eau, le saké et bien d'autres produits. Utilisez les deux sens de chaque bande transporteuse sans réaménagement. Vous disposez ainsi d'une flexibilité totale lors de l'implantation de l'ALAB 5000 dans votre usine.

1 Module de couple

2 Module analytique





### ALAB 5000 Analytic



Durée de la mesure	Env. 8 minutes
Volume minimal de l'échantillon	150 ml (5 oz)
Diamètre de la bouteille/canette	55 mm à 95 mm (2,17 in à 3,74 in)
Hauteur de la bouteille / canette	80 mm à 300 mm (3,15 in à 11,80 in)
Température ambiante	2 °C à 49 °C (35,6 °F à 120,2 °F)
Altitude	<2000 m (<6,560 ft)
Humidité de l'air	2 °C à 35 °C (35,6 °F à 95 °F) : 0 % HR à 90 % HR, sans condensation >35°C (>95 °F) : 0 % RH à 50 % RH, sans condensation
Dimensions ALAB Analytic (L x l x H)	Environ 1750 mm x 880 mm x 2430 mm (68,9 in x 34,65 in x 95,67 in)
Poids ALAB Analytic	Environ 670kg (1,480 lbs)
Dimensions boîtier PBA (L x l x H)	Environ 560 mm x 950 mm x 2110 mm (22,1 in x 37,41 in x 83,10 in)
Poids du boîtier PBA	Environ 230 kg (508 lbs)
Air comprimé	4,5 bar à 10 bar (65 psi à 145 psi)
Azote	7 bar à 10 bar (102 psi à 145 psi)
Eau	3 bar à 6 bar (44 psi à 87 psi)
Alimentation électrique	AC 200 à 240 V ; 50 Hz à 60 Hz ; max. 2.2 kVA

### ALAB 5000 Torque



Durée de la mesure	Env. 30 secondes
Zone de mesure	0 Nm à 2 Nm (0 pouce-livre à 18 pouce-livre)
Diamètre de la bouteille/canette	55 mm à 95 mm (2,17 in à 3,74 in)
Hauteur de la bouteille / canette	80 mm à 300 mm (3,15 in à 11,80 in)
Diamètre du bouchon	25 mm à 40 mm (0,81 in à 1,57 in)
Température ambiante	2 °C à 49 °C (35,6 °F à 120,2 °F)
Altitude	<2000 m (<6,560 ft)
Humidité de l'air	2 °C à 35 °C (35,6 °F à 95 °F) : 0 % HR à 90 % HR, sans condensation >35°C (>95 °F) : 0 % RH à 50 % RH, sans condensation
Dimensions (L x l x h)	Environ 1750 mm x 880 mm x 2430 mm (68,9 in x 34,65 in x 95,67 in)
Poids	Environ 550 kg (1215 lbs)
Air comprimé	4,5 bar à 10 bar (65 psi à 145 psi)
Alimentation électrique	AC 200 to 240 V; 50 Hz to 60 Hz; max. 1.0kVA

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Écran	19" PC industriel multi-touch 1920 x 1080 px
Commandes	Écran tactile du

#### Marques commerciales

**ALAB (017423997)**

“  
Nous avons confiance en la haute qualité de nos instruments. C'est pourquoi nous proposons **une garantie totale de trois ans.**  
”

Tous les nouveaux instruments\* incluront la réparation pendant trois ans. Vous évitez des coûts imprévus et vous pouvez vous fier à votre instrument en permanence. En plus de la garantie, nous proposons un large éventail de services supplémentaires et d'options de maintenance.

\*En raison de la technologie qu'ils utilisent, certains instruments requièrent un entretien conformément au planning de maintenance. Les trois ans de garantie sont conditionnés par le respect du planning de maintenance.

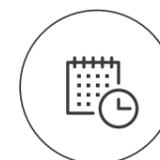
#### SERVICE ET ASSISTANCE ASSURÉS DIRECTEMENT PAR LE FABRICANT

Nos services complets vous offrent une couverture individuelle optimale pour votre investissement, garantissant une productivité maximale.



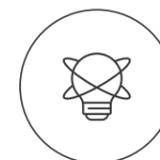
#### SAUVEGARDE DE VOTRE INVESTISSEMENT

Quelle que soit votre intensité d'utilisation, nous vous aidons à maintenir votre appareil en bon état et à protéger votre investissement – 3 ans de garantie inclus.



#### DES TEMPS DE REPONSE EXTREMEMENT COURTS

Nous savons que c'est parfois urgent. C'est la raison pour laquelle nous répondons à votre demande dans un délai de 24 heures. De vraies personnes et non des assistances virtuelles sont à votre entière disposition pour vous aider.



#### DES INGENIEURS DE SERVICE CERTIFIES

La formation continue et minutieuse de nos experts techniques est le fondement même de notre excellence de service. La formation et la certification sont réalisées dans nos locaux.



#### NOTRE SERVICE EST MONDIAL

Notre large réseau de service destiné à nos clients s'étend sur 86 sites avec un total de 350 ingénieurs de service certifiés. Où que vous soyez, il y a toujours un ingénieur de service Anton Paar à proximité.

© 2022 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.  
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.  
E76IP001FR-A

[www.anton-paar.com](http://www.anton-paar.com)