

La solution automatisée
pour les mesures en
Industries des boissons

Série 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.

Des décennies d'expérience dans l'industrie des boissons ont inspiré un système de mesure entièrement automatisé sur lequel vous pouvez compter. La série ALAB 5000 : conçue pour être utilisée dans l'environnement de production, elle maintient des intervalles d'échantillonnage répétés et exécute le contrôle de la qualité des boissons emballées.

Configurations multiples pour tous vos besoins

- ALAB 5000 Analytic : effectue une analyse entièrement automatisée des 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 automatique du couple de serrage des bouchons et capsules des bouteilles



EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/apb-alab-5000

ALAB 5000

Analytic

Avec ALAB 5000 Analytic, mesurez vos données les plus pertinentes avec un seul instrument sur un seul échantillon.

Notre compteur d'oxygène total TPO 5000 et l'analyseur de boissons emballées (PBA) déterminent des paramètres importants tels que la masse volumique, la concentration d'alcool, et l'extrait en fonction de la configuration.

Raccordez-le à 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 automatisée des échantillons garantit que chaque échantillon est préparé avec précision et de manière reproductible. 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
CO₂
Alcool
... et bien plus encore



ALAB 5000

Torque

- ✓ Mesurez de manière automatique et complète le couple d'ouverture et le 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
- ✓ Raccordez-le à 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 qui convient à une large gamme de 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.

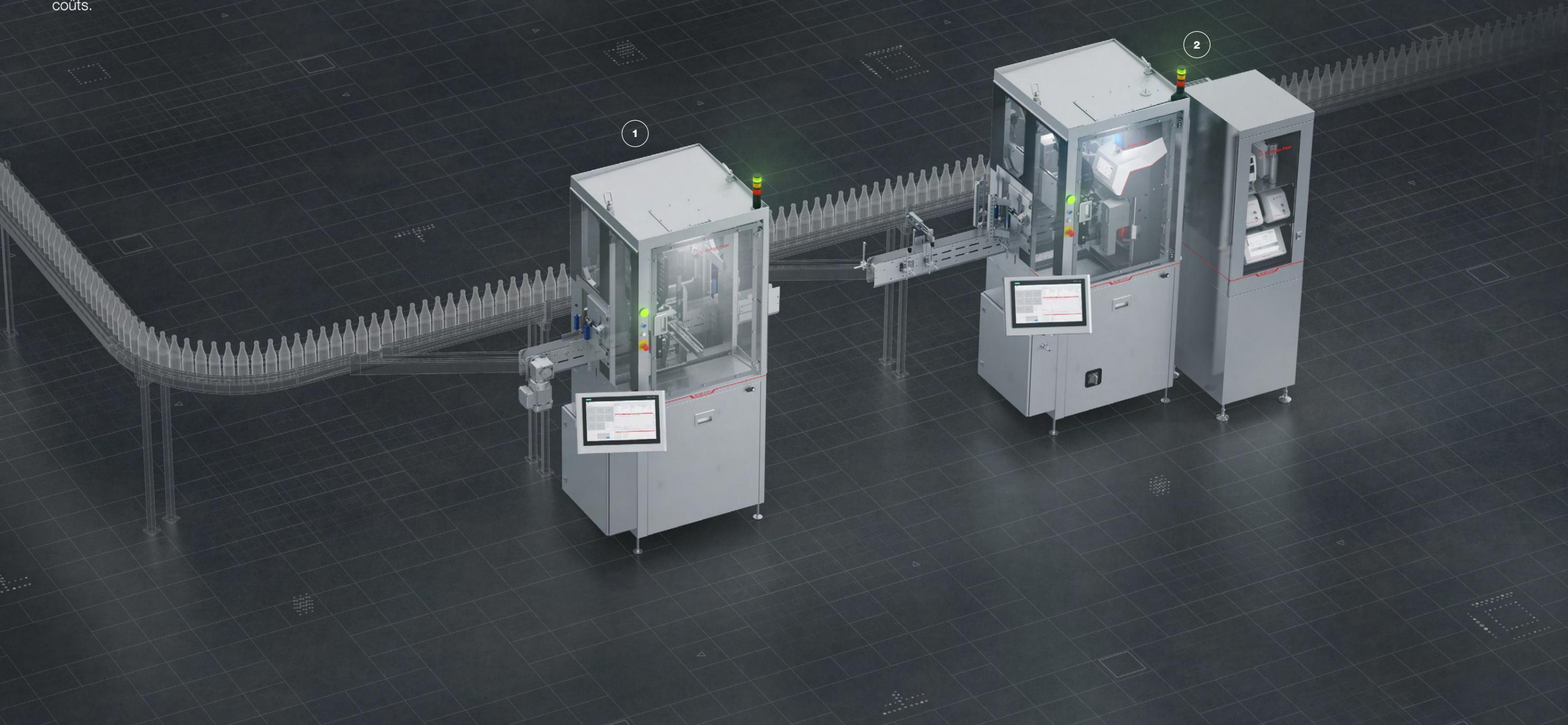


Un contrôle de qualité flexible partout où vous en avez besoin

Apportez le laboratoire à votre ligne de remplissage, nouvelle ou existante, et adoptez l'automatisation pour accroître l'efficacité de votre production. Connectez facilement ALAB 5000 Analytic et ALAB 5000 Torque à vos lignes de remplissage, ou utilisez-les de manière autonome pour minimiser les erreurs humaines, gagner du temps et réduire les coûts.

1 ALAB 5000 Torque

2 ALAB 5000 Analytic



ALAB 5000 Analytic		
	Capteur de gammes de traces	Capteur de large gamme
	↓	↓
Oxygène dans la phase gazeuse	0 hPa à 45 hPa	0 hPa à 1.000 hPa
Oxygène dissous	0 ppm à 2 ppm	0 ppm à 45 ppm
Masse volumique	0 g/cm ³ à 3 g/cm ³	
Alcool (en option)	0 % v/v à 12 % v/v	
Moût primitif (en option)	0 °Plato à 30 °Plato	
Couleur (en option)	0 EBC à 120 EBC	
Concentration en CO ₂	0 Vol. à 5,5 Vol. à 35 °C, 0 Vol. à 10 Vol. à < 10 °C	
Turbidité (en option)	0 EBC à 100 EBC / 0 NTU à 400 NTU	
pH (en option)	de pH 0 à pH 14	
Durée typique de mesure par échantillon	8 min	
Température ambiante	2 °C à 49 °C	
Humidité relative (sans condensation)	à 2 °C à 35 °C : 0% - 90%, à > 35 °C : 0% - 50%	
Diamètre de l'emballage	55 mm à 95 mm	
Hauteur de l'emballage	80 mm à 300 mm	
Volume de l'emballage*	150 ml à 2.000 ml	
Dimensions boîtier TPO (L x l x H)	1.750 mm x 880 mm x 2.430 mm	
Poids du boîtier TPO	Environ 670 kg (1.477 lbs)	
Dimensions boîtier PBA (L x l x H)	560 mm x 950 mm x 2.110 mm	
Poids du boîtier PBA	Environ 230 kg (507 lbs)	

* Pour TPO uniquement, > 260 ml pour TPO et PBA.

ALAB 5000 Torque	
	↓
Zone de mesure	0 Nm à 2 Nm
Temps de mesure approximatif	30 s
Température ambiante	2 °C à 49 °C
Humidité relative (sans condensation)	à 2 °C à 35 °C : 0% - 90%, à > 35 °C : 0% - 50%
Diamètre de l'emballage	55 mm à 95 mm
Hauteur de l'emballage	80 mm à 300 mm
Diamètre du bouchon	25 mm à 40 mm
Commandes	19" PC industriel multi-touch 1920 x 1080 px

Marques commerciales

ALAB (017423997)

Fiable. Conforme. Qualifié.

Nos techniciens bien formés et certifiés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/service



Une disponibilité maximale

Quelle que soit votre intensité d'utilisation, nous vous aidons à maintenir votre appareil en parfait état et à protéger votre investissement. Pendant au moins 10 ans après l'arrêt d'un appareil, nous vous fournirons tout service et toute pièce de rechange dont vous pourriez avoir besoin.



Programme de garantie

Nous avons confiance en la haute qualité de nos instruments. C'est pourquoi nous proposons une garantie totale pendant trois ans. Veuillez simplement à respecter le calendrier d'entretien correspondant. Vous pouvez également prolonger la garantie de votre instrument au-delà de sa date d'expiration.



Durées de réponses courtes

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



Un réseau mondial de service

Notre large réseau de service destiné à nos clients s'étend sur 86 sites avec un total de 600 ingénieurs de service certifiés. Où que vous soyez, il y a toujours un technicien de service Anton Paar à proximité.

© 2024 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
E76IP001FR-B