

Nos solutions pour l'analyse
des produits dans les
terminaux pétroliers



Aperçu
des terminaux
de stockage



Be Efficient. Be Confident. Be in Control : **Solutions pour les terminaux de stockage**

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/apb-tank-terminal

AMÉLIOREZ VOS CAPACITÉS D'ANALYSE POUR GAGNER DU TEMPS ET RÉDUIRE LES COÛTS

Grâce à notre large gamme d'instruments d'analyse pour les terminaux pétroliers - allant des appareils portables que vous pouvez utiliser dans des environnements dangereux aux instruments de laboratoire de haute précision et aux équipements en ligne qui vous donnent des résultats en temps réel - vous êtes prêt à mettre en place votre propre base de laboratoire 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, et effectuer des tests essentiels en quelques minutes seulement.

PRÉPAREZ VOTRE TERMINAL POUR L'AVENIR

Avec nous, le choix est le vôtre : Commencez par une simple analyse en laboratoire ou optez directement pour le capteur en ligne, qui fournit des résultats en temps réel directement à partir du tuyau. Assurez l'avenir de votre terminal, quels que soient le nombre et le type de produits qui y sont échangés.

- ✓ Réagissez rapidement et optimisez votre débit en mesurant sur place ou en ligne
- ✓ Stockez les produits en toute sécurité en testant les conditions de stockage optimales
- ✓ Certifiez vos produits conformément aux normes de spécifications
- ✓ Gagnez du temps - jusqu'à 50 % - et éliminez l'influence de l'opérateur en remplaçant vos méthodes traditionnelles
- ✓ Réduisez les déchets et limitez votre impact environnemental en utilisant de petits volumes d'échantillons et de solvants

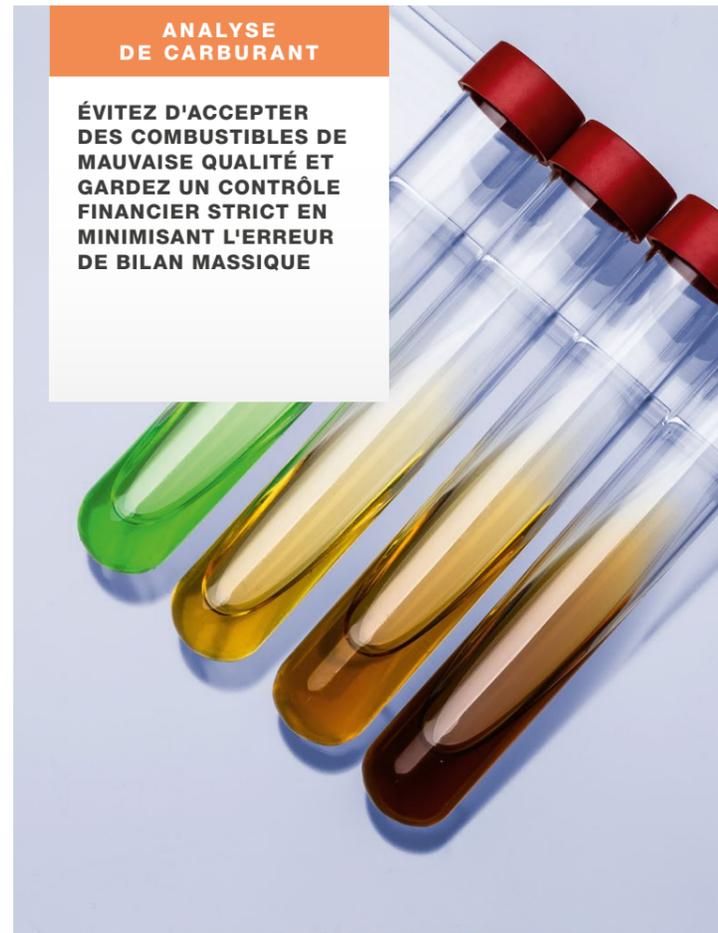
ANALYSE DU PÉTROLE BRUT

OPTIMISEZ LE COMPORTEMENT D'ÉCOULEMENT DU PÉTROLE BRUT NÉGOCIÉ, ET ASSUREZ UNE BONNE POMPABILITÉ POUR LE TRANSPORT



ANALYSE DE CARBURANT

ÉVITEZ D'ACCEPTER DES COMBUSTIBLES DE MAUVAISE QUALITÉ ET GARDEZ UN CONTRÔLE FINANCIER STRICT EN MINIMISANT L'ERREUR DE BILAN MASSIQUE



ANALYSE DES LUBRIFIANTS

EFFECTUEZ DES CONTRÔLES RAPIDES DU MÉLANGE ET ÉCONOMISEZ DE L'ARGENT GRÂCE À DES DÉLAIS D'EXÉCUTION RAPIDES SUR LA LIGNE DE REMPLISSAGE, CE QUI RÉDUIT LA QUANTITÉ DE LUBRIFIANT GASPILLÉE



ANALYSE DU BITUME ET DE L'ASPHALTE

DÉTERMINEZ L'INFLAMMABILITÉ OU L'ÉLASTICITÉ DE VOS PRODUITS D'ASPHALTE ET DE BITUME, ET ÉTUDIEZ LES EFFETS DE STABILISATION DES ÉMULSIFIANTS OU DES ADDITIFS



La **qualité** au bout des doigts

Soyez certain de la quantité et de la qualité des produits qui entrent et sortent de votre parc de stockage. Grâce à des contrôles efficaces sur place, prenez des décisions rapides afin de ne pas accepter de produits erronés ou défectueux. Obtenez la clarté sur vos marchandises sortantes : Évitez les plaintes futures et protégez votre réputation en ayant un contrôle total sur les spécifications d'un produit. Empêchez les mélanges et coupez les interfaces avec un contrôle plus strict pour réduire vos coûts opérationnels.

- MESURE EN LABORATOIRE
- DES MESURES EN MODE PORTABLE
- MESURE DE PROCESS



LIVRAISON

STOCKAGE

CERTIFICATION ET CLASSIFICATION

DISTRIBUTION



MASSE VOLUMIQUE, VISCOSITÉ, PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES

- ✓ Ajustez la composition des produits des pétroles bruts pour une bonne pompabilité
- ✓ Évitez d'accepter des produits défectueux
- ✓ Fermez rapidement les vannes et arrêtez les pompes pour une séparation exacte des produits
- ✓ Limitez les mélanges dans les pipelines multiproduits
- ✓ Réduisez vos coûts de produits et traitement des déchets
- ✓ Gagnez du temps en effectuant des tests sur place ou en ligne



MASSE VOLUMIQUE, VISCOSITÉ, INDICE DE RÉFRACTION, DISTILLATION, STABILITÉ À L'OXYDATION, POINT D'ÉCLAIR, POINT DE FEU, PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES, SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE

- ✓ Détectez rapidement la dégradation et la contamination du carburant
- ✓ Simulez et évaluez le comportement de stockage des produits finis
- ✓ Assurez une sécurité maximale en effectuant une classification des dangers
- ✓ Contrôlez rapidement le processus de déshydratation des carburants pour une séparation exacte
- ✓ Effectuez les vérifications des mélanges et le contrôle du produit final



MASSE VOLUMIQUE, VISCOSITÉ, DISTILLATION, POINT D'ÉCLAIR, POINT DE FEU, STABILITÉ À L'OXYDATION, TENEUR EN GOMME, PROPRIÉTÉS D'ÉCOULEMENT À FROID, TAILLE DES PARTICULES, PÉNÉTRATION, PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES

- ✓ Créez des fiches techniques de produits et diffusez-les pour les ventes
- ✓ Définissez la classe de risque pour une sécurité maximale pendant le stockage et le transport
- ✓ Facilitez le règlement des comptes pour le bitume et l'asphalte : Effectuez une analyse SG jusqu'à 200 °C



MASSE VOLUMIQUE, VISCOSITÉ, POINT D'ÉCLAIR, PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES

- ✓ Déterminez la masse exacte des produits entrant et sortant pour minimiser l'erreur de bilan massique
- ✓ Remplissez ou déchargez efficacement les barils de lubrifiant
- ✓ Assurez l'affectation correcte du produit au véhicule de transport
- ✓ Effectuez la conversion du volume en masse pour un règlement précis des comptes et le ravitaillement en carburant des avions

Améliorez vos capacités d'analyse

Notre instrumentation numérique abordable et facile à utiliser est conforme aux normes internationalement reconnues et élimine l'influence de l'opérateur sur vos processus, vous donnant la confiance et la tranquillité d'esprit que vos mesures sont toujours précises. Stockez les données en toute sécurité sur l'instrument ou utilisez notre logiciel d'exécution de laboratoire AP Connect, qui relie plus de 50 instruments et stocke toutes les données dans un espace numérique unique.

DMA 35 Ex Petrol ●

Le DMA 35 Ex Petrol est le seul densimètre portable à sécurité intrinsèque permettant une identification rapide et fiable des produits selon la norme ASTM D7777, même dans les environnements dangereux. Contrairement aux hydromètres, cet instrument couvre toute la gamme de masse volumique pour tous vos produits et vous donne des résultats 10x plus rapidement.



DMA 1001 ●

Le densimètre compact DMA 1001 vérifie les spécifications des produits selon la norme ASTM D4052 en dehors du laboratoire traditionnel. Il n'occupe que 70 % de l'espace par rapport aux autres densimètres. Les influences extérieures n'affectent pas la stabilité de la technologie de mesure. Vous pouvez donc placer l'instrument dans un laboratoire mobile ou à proximité d'un lieu d'échantillonnage.



Xsample 530/630 + DMA 4x01 / SVM 3001 ●

Les passeurs d'échantillons à haut débit, Xsample 530 pour 71 échantillons de carburant et Xsample 630 avec 36 positions pour les échantillons lourds, permettent d'automatiser entièrement vos densimètres et viscosimètres de laboratoire. Le DMA 4101 vous offre les taux de rendement les plus élevés lors de la certification de vos produits selon la norme ASTM D4052. Avec le DMA 4501, améliorez votre conversion volume/masse. Ou, si vous devez effectuer des mesures supplémentaires de la viscosité selon la norme ASTM D7042 pour des échantillons de pétrole, mettez à niveau votre SVM 3001.



L-Dens 7000 ●

La série de capteurs de densité de processus L-Dens 7000 fournit une mesure de densité en temps réel très précise (4 chiffres) pour la conversion du volume en masse. Cela permet de minimiser les erreurs de bilan massique et d'assurer une identification rapide des produits dans les pipelines multiproduits, vous offrant ainsi un contrôle continu de la qualité.



SVM 1001 ●

Avec une seule cellule de mesure, les caractéristiques de la série SVM 1001 couvrent toute la gamme de mesure pertinente pour la viscosité, la température et la densité. Il s'agit d'une solution économique, conforme à la norme ASTM D7042, qui permet de mesurer la viscosité cinématique de différents échantillons de carburant (par exemple, carburacteur, diesel et carburant lourd).



Diana 700 ●

Utilisée pour l'analyse de la distillation selon la norme ASTM D86, la Diana 700 détermine à quelles températures se produisent les pertes par évaporation et si les produits pétroliers liquides répondent à la classification de sécurité souhaitée (c'est-à-dire au comportement d'ébullition). Grâce à la technologie Peltier efficace, atteignez les températures requises pour les différents groupes de distillation en moins de cinq minutes.



PMA 500 ●

Avec le testeur de point d'éclair PMA 500, définissez la classification de danger des carburants, ce qui est crucial pour un stockage et un transport sûrs. Son allumeur électrique unique, à revêtement céramique, réduit les coûts d'exploitation et a une durée de vie 10 fois supérieure à celle d'un allumeur traditionnel. Sa technologie de refroidissement réduit les temps de mesure de 10 %.



© 2022 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
XPAIP217FR-A

www.anton-paar.com