

Service MT

INGOLD

Leading Process Analytics

THORNTON

Leading Pure Water Analytics



Votre partenaire de confiance
pour viser juste dès le départ

METTLER

TOLEDO

Sommaire

	Page
Introduction	3
Analyseur de charge microbienne 7000RMS	4
Sondes de conductivité	5
Analyseur de gaz GPro 500	6
Sondes à ozone	6
Supports d'électrodes	7
Analyseurs de silice	8
Analyseurs de sodium	9
Sondes COT	10
Transmetteurs	11

Services pour l'analyse industrielle

Sept raisons de choisir METTLER TOLEDO

Le Service Client de METTLER TOLEDO met tout en œuvre pour mieux satisfaire nos clients, notamment en apportant régulièrement des informations sur l'entretien professionnel des produits et en offrant un support technique de pointe.

Lorsque vous achetez des produits fabriqués par METTLER TOLEDO, vous avez la satisfaction de pouvoir compter sur des produits éprouvés dans vos procédés et d'avoir derrière vous une entreprise de service de premier ordre.

Avantages pour nos clients

- Conformité aux pré-requis
- Productivité et compétitivité accrues
- Réparations et étalonnage plus rapides
- Service efficace, professionnel, fiable
- Temps de réponse court
- Temps de disponibilité du système plus élevé
- Services d'assistance innovants et de pointe

METTLER TOLEDO offre des solutions de maintenance complètes et adaptées à vos besoins. N'hésitez pas à vous rapprocher de votre représentant METTLER TOLEDO local pour une solution personnalisée.



Services pour analyseurs 7000RMS

La garantie de précision et de conformité

Les services pour analyseurs 7000RMS de METTLER TOLEDO garantissent des résultats de mesure de la charge microbienne de la plus haute précision. Ils permettent de rester en conformité avec les réglementations sectorielles et les normes de qualité essentielles.

Vérification des performances

- Cette vérification garantit des performances conformes aux spécifications :
 - Contrôle du débit
 - Contrôle de l'étalonnage
 - Contrôle de la sortie analogique
- Recommandé tous les 6 mois

Étalonnage

- Garantit l'exactitude des trois attributs de mesure : laser, seuils et débit.
- Assurance d'exactitude grâce :
 - À la lecture des données de tension de crête du laser
 - Au réglage de la puissance laser
 - À l'étalonnage et au réglage des seuils
 - À l'étalonnage et au réglage du débit
 - Données à l'état final
- Recommandé tous les 12 mois

Qualification complète

- Documente les activités requises pour assurer la livraison, l'installation, le fonctionnement et les performances conformément aux caractéristiques techniques.
- Répond aux exigences USP <1058> avec :
 - La qualification de l'installation
 - La qualification opérationnelle
 - La qualification de la performance
- Recommandé à l'installation et sur demande



Étalonnage de sondes de conductivité

La garantie de précision et de conformité

L'étalonnage des sondes de conductivité METTLER TOLEDO vous donne l'assurance de toujours obtenir des mesures précises de votre procédé, de respecter les réglementations du secteur et les normes de qualité essentielles.

Étalonnage de sonde de conductivité, 2E

- Étalonnage de la constante de cellule et de la température pour les sondes 0,1 cm⁻¹ et 0,01 cm⁻¹.
- L'étalonnage répond aux exigences USP <645> en matière de conductivité de l'eau.

Étalonnage de sonde de conductivité, haute conductivité

- Étalonnage de la constante de cellule et de la température pour les sondes mesurant des solutions à forte conductivité de 10 µS/cm à 1 S/cm.
- L'étalonnage est conforme à l'USP <1644>, Théorie et pratique des mesures de la conductivité électrique des solutions.

Étalonnage de sonde de conductivité, UniCond

- Étalonnage des composants électroniques de mesure plus constante de cellule et température pour les sondes UniCond 0,1 cm⁻¹ et 0,01 cm⁻¹.
- L'étalonnage répond aux exigences USP <645> en matière de conductivité de l'eau.

Étalonnage du système de conductivité

- L'étalonnage de votre sonde, votre transmetteur et votre calibrateur en tant que système intégré garantit la précision des résultats de l'ensemble de votre chaîne de mesure.
- Constante de cellule de ±1 % et précision du système de l'ordre de 18,2 Ω·cm à 25 °C ; Données maintenues en l'état ; Certification des mesures de température, de résistivité et de constante de cellule.
- Plusieurs autres types d'étalonnages des systèmes de conductivité sont disponibles. Rendez-vous sur le site www.mt.com/pro-service et cliquez sur « Demande d'infos » pour en savoir plus.



Installation et configuration des analyseurs de gaz GPro 500

Un maximum d'avantages dès la première utilisation

Vérifiez que vos nouvelles sondes et connexions sont configurées selon votre application spécifique, pour obtenir les meilleures performances et une fiabilité parfaite dès la première utilisation.

Paramétrage de configuration personnalisée

- Vérification de l'adéquation de l'installation
- Installation et configuration de la sonde
- Enregistrement des paramètres de sauvegarde



Étalonnage de sonde à ozone

Une garantie de précision et de performances inégalées

L'étalonnage des sondes à ozone de METTLER TOLEDO vous donne l'assurance de toujours obtenir des mesures précises de votre procédé, de respecter les réglementations du secteur et les normes de qualité essentielles.

Étalonnage de sonde à ozone

- Polarisation des sondes à ozone dans une boucle d'eau ozonée à ~300 ppb. L'étalonnage est effectué à l'aide d'un colorimètre.
- Les outils de maintenance spécifiques que le personnel qualifié de METTLER TOLEDO utilise polarisent et étalonnent rapidement et avec précision vos sondes à ozone sur votre site.



Des services supplémentaires peuvent être disponibles dans votre pays. Visitez le site www.mt.com/pro-service pour plus d'informations.

Supports d'électrodes

Un temps de disponibilité et des performances optimaux

Assurez-vous que vos supports d'électrodes sont entretenus par les services spécialisés de METTLER TOLEDO afin de bénéficier d'un démarrage productif et d'une longue durée de vie.

Maintenance préventive de base

- Elle consiste en une inspection visuelle et un remplacement des composants vitaux pour garantir des performances fiables.
- Fonctionnement fiable garanti avec :
 - Inspection visuelle
 - Remplacement des joints toriques de base
- Recommandé tous les 3 à 6 mois en fonction de l'application

Maintenance préventive complète

- Elle consiste à remplacer les composants vitaux et à effectuer de nombreux tests de fonctionnement afin d'optimiser les performances, la longévité et le temps de disponibilité.
- Temps de disponibilité et performances optimaux grâce aux opérations suivantes :
 - Inspection visuelle
 - Remplacement de tous les joints toriques
 - Inspection du tube de guidage et remplacement si nécessaire
 - Remplacement de la goupille de verrouillage
 - Vérification et ajustement de l'alignement si nécessaire
 - Test de pression complet
- Recommandé tous les 1 à 2 ans en fonction de l'application

Personnalisation d'équipements

- Elle vous permet d'obtenir la configuration que vous souhaitez afin d'optimiser la valeur de votre procédé.
- L'obtention de performances optimales grâce aux opérations suivantes :
 - Configuration personnalisée
 - Remplacement de tous les joints toriques
 - Inspection de la goupille de verrouillage
 - Vérification et ajustement de l'alignement si nécessaire
 - Test de pression complet



Services pour analyseur de silice

Un temps de disponibilité et des performances optimaux

Assurez-vous que vos analyseurs de silice sont paramétrés et entretenus par les experts METTLER TOLEDO afin de bénéficier d'un démarrage productif et d'une longue durée de vie.

Paramétrage de configuration standard

- Configuration de votre analyseur selon les normes les plus strictes du fabricant, pour des performances optimales et une excellente fiabilité
 - Vérification de l'adéquation de l'installation
 - Paramétrage, configuration et étalonnage initiaux
 - Aperçu opérationnel pour les opérateurs

Maintenance préventive complète

- Remplacement des composants vitaux et étalonnage complet afin d'optimiser la précision des mesures et le temps de disponibilité pour la production
 - Inspection visuelle
 - Tests opérationnels
 - Remplissage des solutions/réactifs
 - Remplacement des pièces d'usure secondaires
 - Vérification de la précision et vérification/étalonnage



Services pour analyseur de sodium

Un temps de disponibilité et des performances optimaux

Assurez-vous que vos analyseurs de sodium sont paramétrés et entretenus par les experts METTLER TOLEDO afin de bénéficier d'un démarrage productif et d'une longue durée de vie.

Paramétrage de configuration standard

- Configuration de votre analyseur selon les normes les plus strictes du fabricant, pour des performances optimales et une excellente fiabilité
 - Vérification de l'adéquation de l'installation
 - Paramétrage, configuration et étalonnage initiaux
 - Aperçu opérationnel pour les opérateurs

Maintenance préventive de base

- Remplacement des pièces d'usure et étalonnage afin de garantir la précision et la fiabilité des mesures avec :
 - Inspection
 - Maintenance/étalonnage des électrodes
 - Remplacement des pièces d'usure secondaires
 - Remplissage des solutions
 - Étalonnage automatique
 - Vérification de la précision et vérification/étalonnage

Maintenance préventive complète

- Remplacement des composants vitaux et étalonnage complet afin d'optimiser la précision des mesures et le temps de disponibilité pour la production
 - Inspection
 - Remplacement des électrodes Na et de pH par des neuves
 - Étalonnage des électrodes
 - Remplacement des pièces d'usure secondaires
 - Remplissage des solutions
 - Étalonnage automatique
 - Vérification de la précision et vérification/étalonnage



Services pour sondes COT

Optimisation de la précision, de la productivité et du retour sur investissement (ROI)

Garantit la précision des mesures de COT dans le cadre de votre procédé. Optimisez vos temps de disponibilité et vos performances grâce aux prestations de services de maintenance préventive, à l'étalonnage et aux tests d'adéquation du système.

Maintenance préventive de base

- Remplacement des pièces essentielles et étalonnage afin de garantir la précision et la fiabilité des mesures avec :
 - Inspection visuelle
 - Remplacement de la lampe UV
 - Remplacement du filtre
 - Étalonnage du COT
- Recommandé tous les 6 mois ou toutes les 4 500 heures

Maintenance préventive complète

- Remplacement des composants vitaux et étalonnage complet afin d'optimiser la précision des mesures et le temps de disponibilité pour la production
 - Inspection visuelle
 - Remplacement de la lampe UV
 - Remplacement du filtre
 - Étalonnage complet COT, conductivité, température et débit
- Recommandé tous les 12 mois

Étalonnage du COT

- Mesures exactes de votre sonde COT grâce à l'étalonnage à l'aide de solutions étalons COT dont la concentration est connue.
- Réalisable avec des solutions standard ou personnalisées.
- Recommandé lors du remplacement de la lampe UV ou au moins une fois tous les 12 mois

Test d'adéquation du système

- Calcul de l'efficacité de la réponse
- Attestation certifiant que les performances du système sont appropriées pour l'analyse du COT et répondent aux exigences de conformité
- Recommandé avec une maintenance préventive complète, une prestation de maintenance préventive de base pour la production de produits pharmaceutiques et selon vos préférences pour les besoins opérationnels.

**Des services supplémentaires peuvent être
disponibles dans votre pays. Visitez le site
www.mt.com/pro-service pour plus d'informations.**

Qualification complète

- Documente les activités requises pour assurer la livraison, l'installation et le fonctionnement dans l'environnement conformément aux caractéristiques techniques.
- Garantit la conformité aux pré-requis avec :
 - La qualification de l'installation
 - La qualification opérationnelle
- Recommandé à l'installation et sur demande



Étalonnage de transmetteurs analogiques et numériques

La mesure hautes performances

Les services proposés par METTLER TOLEDO vous garantissent que les mesures dans votre procédé sont exactes et précises. Avec les services pour transmetteurs analogiques et numériques, vous obtenez la plus haute précision, la conformité et les meilleures performances.

Étalonnage de transmetteur analogique

- Étalonnage de la résistance, de la température, de la tension et de la fréquence (selon le modèle)
- Données maintenues en l'état
- Traçabilité
- L'étalonnage répond aux exigences USP <645> en matière de conductivité de l'eau.

Étalonnage de transmetteur numérique

- Étalonnage des sorties analogiques
- Test de la fonction de relais
- Vérification de la communication de la conductivité
- Données maintenues en l'état
- Traçabilité



Soyez prêt grâce aux services de METTLER TOLEDO

La précision, la conformité et les meilleures performances en un seul clic ! Visitez dès maintenant le site www.mt.com/pro-service et cliquez sur le bouton vert de « Demande de services ». Un représentant local de METTLER TOLEDO sera heureux de vous assister.



www.mt.com/pro-service

Pour en savoir plus

Mettler-Toledo GmbH

Process Analytics
Im Hackacker 15
CH-8902 Urdorf
Suisse
U.S. +1 781 301 8694
Suisse +41 44 729 6666

Sous réserve de modifications techniques
©Mettler-Toledo GmbH 05/2016
58 087 039 Rév. B 05/2016