

Good Titration Practice™



GTP™ – pour un titrage fiable

Haute qualité constante

Risques minimum

Coûts réduits

Protection de l'investissement

Un titrage sûr
pour des résultats fiables

METTLER TOLEDO

Un titrage sûr

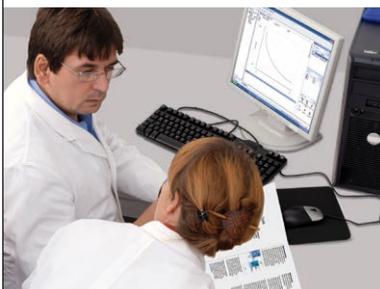
Risques réduits

Le concept GTP™ est applicable pendant toute la durée de vie de votre système de titrage même si tout commence bien avant les tâches quotidiennes en laboratoire. En effet, pour un titrage sûr à risques réduits, il est essentiel de choisir un système de titrage qui soit adapté à vos exigences et qui fasse l'objet d'une installation et d'une formation professionnelles.

Une maintenance planifiée et une utilisation appropriée sont la garantie de résultats fiables en permanence. METTLER TOLEDO propose une aide complète à toutes les étapes afin de vérifier que vous investissez dans le bon système, tout en réduisant au maximum les risques et en ciblant vos efforts.

Étapes 1 et 2 :

Évaluation et choix



Le choix du système analytique approprié implique de connaître vos besoins actuels et de tenir compte des exigences en constante évolution. Cela comprend la planification de mesures pour la mise en œuvre et les procédures de routine. Pour plus de sécurité, vous pouvez recourir à nos services de conseils professionnels et exposer vos exigences.

Étapes 3 et 4 :

Installation et qualification



La mise en service et la qualification professionnelles des instruments analytiques utilisés en assurance qualité ou en production doivent être conformes aux critères GxP, mais aussi documentées afin d'être facilement compréhensibles.

METTLER TOLEDO offre un service recouvrant l'exécution du processus de qualification avec toute

la documentation incluse. Et avec le concept GTP™, cela comprend aussi une formation professionnelle afin d'utiliser votre titreur correctement et en toute confiance.



GTP™
Good Titration Practice™

Étape 5 :
Procédures de routine



La formation adéquate des utilisateurs et la maintenance régulière des titrateurs réduisent les erreurs de mesure lors des opérations quotidiennes et, par conséquent, les coûts de suivi souvent élevés.

Nos documentations complètes et nos conseillers commerciaux formés démontrent également le savoir-faire et l'expérience

accumulés depuis des années par METTLER TOLEDO. Enfin, les utilisateurs ont aussi la possibilité de parfaire leurs connaissances en participant à des séminaires.

METTLER TOLEDO propose des services de maintenance régulière sur mesure afin de réduire au maximum les risques les plus courants en un minimum d'effort.

Un choix clairvoyant pour protéger votre investissement

Le concept GTP™ répond parfaitement et aussitôt à vos exigences, ce qui en fait LA solution idéale.

- Conformité aux réglementations
- Précision constante des résultats
- Accroissement de la productivité et réduction des coûts
- Réduction au maximum des risques
- Mise en service et qualification professionnelles
- Formation des utilisateurs

Services GTPSecure™

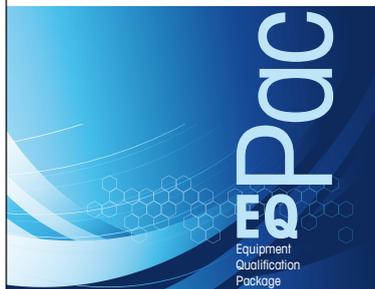
Évaluation (QC)



Qualification de conception

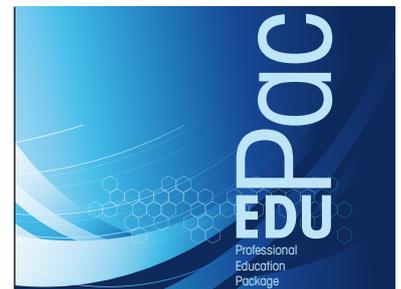
Vérifiez et documentez précisément vos exigences avec notre équipe commerciale formée.

Installation et qualification (QI/QO)



Qualification

IPac et EQPac sont des documents de qualification rédigés par des professionnels et garantissant l'exécution des processus de qualification d'équipement conformément aux réglementations standards.



Formation

Avec EduPac, vous pouvez créer une base de formation solide pour vos utilisateurs. Il peut servir à mettre à jour des connaissances ou lors de l'intégration du nouveau personnel.



GTPSecure™

Le choix de ce pack de services est très clairvoyant, car il protège votre investissement avec le concept GTP™.

Procédures régulières (QP)



Procédures régulières GTP™

Nos nombreux ouvrages de référence et autres brochures d'applications offrent une aide complète pour les opérations quotidiennes de titrage.



Maintenance préventive

Ce service réduit non seulement les risques, mais vous offre aussi une garantie jusqu'à 3 ans.

► www.mt.com/GTP-riskchecker

Titrage One Click®

Simple, efficace et fiable

Les entreprises performantes choisissent le chemin le plus direct pour atteindre leurs objectifs, ce qui leur permet de garder de l'avance sur leurs concurrents et d'offrir un avantage déterminant à leurs clients. Ce chemin direct excelle par sa simplicité, son efficacité et sa fiabilité.

Le titrage One Click® est bien plus qu'un simple raccourci ou une pression sur un bouton. C'est un concept intuitif et uniforme qui s'applique à tous les modèles de titrateurs avec l'idée de rendre les tâches quotidiennes de laboratoire les plus simples possible.

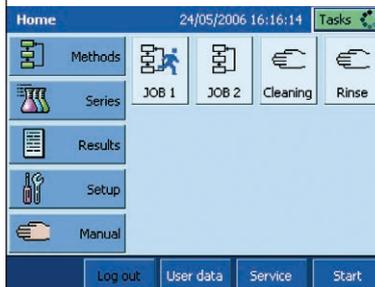
Le titrage One Click® incarne parfaitement les notions d'efficacité et de fiabilité puisqu'il suffit d'appuyer sur un bouton pour obtenir des résultats rapides et précis. Les raccourcis, qui peuvent être créés individuellement pour chaque utilisateur et pour toutes les opérations importantes, sont aussi particulièrement utiles.

Plug & Play



Grâce à une conception Plug & Play, la solution titrée et le capteur sont automatiquement détectés dès la connexion au titreur. Toutes les données sont enregistrées sur la burette ou la puce du capteur.

Écran d'accueil et raccourcis



Que vous étalonnez des capteurs, rincez des burettes ou commencez une série d'échantillons, vous pouvez définir un raccourci pour toutes les opérations, puis l'enregistrer directement sur votre écran d'accueil personnel.

Gamme Titration Compact



Les titrateurs volumétriques et coulométriques compacts Karl Fischer sont idéals pour la détermination de la teneur en eau One Click® de façon simple et sûre, tandis que le titreur compact G20 constitue le parfait outil pour le titrage One Click®.



Titration One Click® : un concept d'interface uniforme et intuitif pour tous les titrateurs METTLER TOLEDO.

Gamme Titration Excellence



Les titrateurs Excellence emploient également le concept de contrôle intuitif One Click®. Leur structure modulaire permet d'obtenir un système sur mesure et d'exécuter ainsi facilement des processus automatisés complexes qui peuvent être lancés via une seule touche.

Le système peut également être complété à tout moment selon vos besoins. Le logiciel LabX® pour PC permet de gérer des données électroniques et facilite les opérations de contrôle externe jusqu'à l'intégration en réseau.

► www.mt.com/one-click-titration

Des mesures aussitôt précises

La connaissance... un outil très utile !

Une mise en service, une formation et une qualification professionnelles ainsi qu'une documentation transparente garantissent dès le tout premier titrage une parfaite conformité avec les exigences relatives à vos processus.

Réduction des coûts et meilleur savoir-faire

Les solutions de formation et de qualification de METTLER TOLEDO vous offrent de réelles garanties en termes d'assurance qualité et de conformité. Mais ce ne sont pas là les seuls avantages :

- Gain de temps : votre titreur est rapidement opérationnel grâce à une installation et une qualification optimales.
- Productivité accrue : les conseils d'un expert permettent de vous familiariser immédiatement avec l'instrument et, par conséquent, d'être productif plus tôt.
- Conformité : celle-ci limite les risques de non-conformité aux audits de la FDA ou autres dû à une documentation incomplète.

Services GTPSecure™ pour l'installation



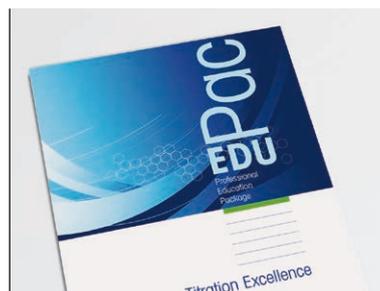
IPac – Pack de qualification initiale

IPac est une solution de qualification d'équipement rapide et simple. Elle inclut les processus de qualification de l'installation et de qualification opérationnelle (QI/QO), qui sont exécutés et documentés par des professionnels.



EQPac – Pack de qualification de l'équipement

EQPac est un pack de qualification de l'équipement qui répond aux exigences les plus strictes des réglementations. Une documentation complète conjuguée à une utilisation professionnelle du processus de qualification assure une parfaite conformité et une entière traçabilité dès la première utilisation.



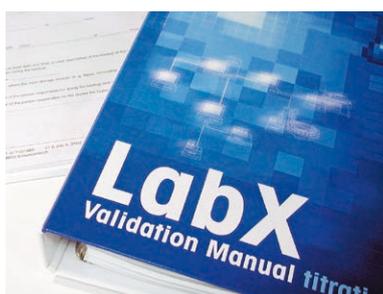
EduPac – Pack de formation

Sous l'œil vigilant d'un de nos spécialistes, ce pack de formation permet de vous familiariser avec les opérations du titreur et de s'assurer que vous comprenez les principes fondamentaux en effectuant des exercices pratiques :

- Configuration
- Concept Plug & Play
- Opérations manuelles
- Structure des méthodes et analyses



Exploitez pleinement notre expérience et réduisez au maximum les risques dès la première utilisation.



Validation du logiciel LabX®

METTLER TOLEDO vous offre son aide pour la validation du logiciel LabX®.

Service de validation

Une assistance sur site est proposée pour la validation.

Service de revalidation

Ce pack d'informations inclut tous les formulaires requis pour la revalidation après la mise à niveau ou la mise à jour de LabX®.

Manuel de validation I

Cette documentation contient toutes les informations nécessaires à la qualification de METTLER TOLEDO en tant que concepteur logiciel.

Manuel de validation II

Cette documentation comprend toutes les réglementations ainsi que les formulaires requis pour la validation de LabX®.

Services innovants pour un titrage toujours précis

Les mesures peuvent impliquer des risques susceptibles d'affecter la qualité de vos produits. Pour éviter ces erreurs lors d'opérations quotidiennes, il est impératif que les utilisateurs soient bien formés et que les titreaux soient régulièrement entretenus.

Transmission de savoir-faire

Pour tirer parti des nombreuses années d'expérience et de savoir-faire de METTLER TOLEDO, vous pouvez consulter en ligne notre base de données complète ou nos documentations annexes. Vous avez aussi la possibilité de parfaire vos connaissances en titrage en participant à l'un de nos séminaires en ligne ou sur site au cours duquel vous pourrez échanger vos expériences avec d'autres utilisateurs. METTLER TOLEDO offre également des services de maintenance régulière pour une utilisation optimale, tout en éliminant les risques.

La connaissance... un outil très utile ! Alors n'hésitez pas à exploiter pleinement notre savoir-faire.



Séminaires en ligne

Séminaires en ligne gratuits, en direct ou à la demande

► www.mt.com/webinars

Séminaires

Vous trouverez à cette adresse les prochains séminaires sur site.

► www.mt.com/seminars



Documentation

Documentation complète couvrant divers sujets comme les principes fondamentaux du titrage jusqu'à l'assistance pratique.

► www.mt.com/gtp



Applications

Choisissez parmi plus de 500 applications en fonction de l'utilisation souhaitée.

► www.mt.com/titration_applications



Maintenance



Maintenance préventive

De nombreux facteurs influent sur les performances et l'efficacité continue d'un titreur. L'usage de réactifs extrêmement agressifs et/ou une utilisation quotidienne intensive peuvent souvent mettre à rude épreuve voire compromettre les composants techniques d'un système de titrage. Une inspection annuelle et une maintenance préventive permettent de maintenir l'équipement en bon état, d'obtenir une précision constante et de réduire les risques de panne.



Étalonnage du titreur

La mise en conformité d'un titreur avec une norme ne remplace pas un étalonnage complet. METTLER TOLEDO recommande d'étalonner tous les titresseurs et burettes une fois par an. Un certificat confirmant l'étalonnage des entrées de capteur, la course du moteur de burette et la précision volumique de la burette est la meilleure preuve d'un contrôle continu des performances de l'équipement et de la précision des mesures.

► www.mt.com/GTP-service

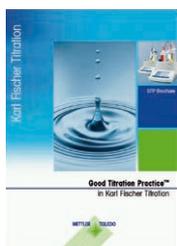
Connaissances pratiques pour un titrage fiable

Voici les tout derniers documents relatifs au concept GTP™ de METTLER TOLEDO.



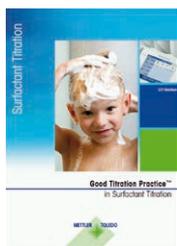
GTP – Conseils et astuces

Quel est le moyen le plus efficace d'obtenir les meilleurs résultats de titrage ?
(51725313, anglais)



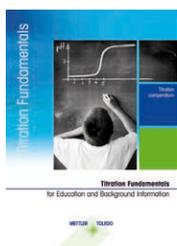
GTP – Titrage Karl Fischer

Brochure d'applications pratiques pour titrage Karl Fischer avec différents conseils et astuces.
(51725145A, anglais)



GTP – Titrage des tensioactifs

Brochure d'applications pratiques pour titrage de tensioactifs avec différents conseils et astuces.
(51725279, anglais)



Principes fondamentaux du titrage

Principes fondamentaux détaillés sur la théorie du titrage.
(51725311, anglais)

www.mt.com/GTP

Pour plus d'informations

Mettler-Toledo GmbH, Analytical
Sonnenbergstrasse 74
CH-8603 Schwerzenbach, Suisse
Tél. +41-44-806 77 11
Fax +41-44-806 72 40

Sous réserve de modifications techniques
© 12/2015 Mettler-Toledo GmbH, 51725320
Marketing AnaChem / Global MarCom Switzerland

GTP™
Good Titration Practice™

- GTP™ réduit les risques associés au titrage et...
- garantit la conformité aux réglementations
 - assure continuellement des résultats précis
 - accroît la productivité et réduit les coûts
 - facilite la qualification professionnelle et la formation

► www.mt.com/GTP