

## Accédez à la teneur en eau One Click®

### Analyse de routine simple et sécurisée



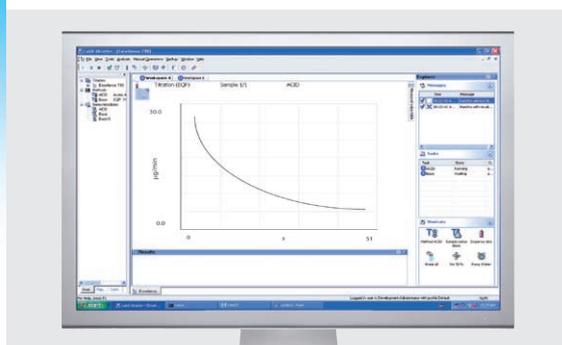
**Interface utilisateur One Click®**  
Chaque utilisateur peut définir sa propre page d'accueil avec les raccourcis spécifiques qu'il utilise en routine.



**Gestionnaire de solvants**  
Pour la sécurité de l'utilisateur, le gestionnaire remplace automatiquement le solvant s'il y a lieu, fonctionnalité One Click.



**Burettes intelligentes**  
La solution titrée est automatiquement reconnue lorsque la burette est placée sur le titreur. Les données importantes comme la concentration ou la date de péremption sont enregistrées sur la puce RFID et directement transférées sur le titreur : il est impossible d'utiliser une solution titrée périmée ou incorrecte.



#### Logiciel PC de titrage LabX®

La commande complète du titreur, l'archivage sécurisé de la base de données, la mise en réseau, la gestion efficace des résultats avec graphiques de contrôle et filtres de recherche individuels ou le développement rapide des méthodes ne constituent que certains aspects du puissant logiciel PC de titrage LabX.



#### Titreur KF volumétrique Compact V20

Le titreur de routine Karl Fischer combine la rapidité et la précision des déterminations de teneur en eau à la simplicité d'exécution. Il permet d'analyser individuellement ou en séries avec statistiques, toutes sortes d'échantillons industriels dont la teneur en eau est comprise entre 100 ppm et 100%.

- Écran tactile couleur avec interface utilisateur One Click
- Interface utilisateur en français
- Burettes intelligentes avec puce RFID pour la sauvegarde de toutes les données pertinentes des solutions titrées
- Connectivité USB ou direct Ethernet (TCP/IP) au logiciel PC de titrage LabX
- Imprimantes USB ordinaires ou imprimante rouleau compacte USB-P25 pour enregistrement papier sécurisé conforme aux bonnes pratiques de laboratoire

## Aperçu des fonctionnalités V20

<b>Application</b>	Échantillons solides, liquides et gazeux	•
	Base de données des ressources et méthodes	•
	Solutions titrées KF	100
	Standards KF	50
<b>One Click® Titration</b>	Écran d'accueil avec raccourcis spécifique à l'utilisateur	•
	Raccourcis par utilisateur	4
	Contrôle des solvants	○
<b>Hot Plug &amp; Play</b>	Gestionnaire de solvants	•
	Reconnaissance des burettes et des solutions titrées, concentration et données de contrôle	•
	Unité de dosage externe pour addition de solutions auxiliaires	○
	Imprimante USB DIN-A4/US letter / imprimante compacte à ruban USB-P25	•
<b>Sécurité</b>	Clé USB / lecteur de codes barres USB / hub USB	•
	LevelSens	○
<b>Automatisation</b>	LogStraight lecteur d'empreinte digitale	○
	Stromboli passeur d'échantillons avec four	○
<b>Gestion utilisateur</b>	Expert – Routine	○
	Méthodes préprogrammées METTLER TOLEDO	○
	Méthodes standard KF	2
	Nombre max. de méthodes utilisateur	5
	Méthodes spéciales pour extraction/dissolution externe	○
	Nombre d'échantillons par série	120
	Démarrage auto : démarrage automatique après addition d'échantillons	•
	Critères d'arrêt : dérive relative ou absolue, t <sub>max</sub> , délai	•
	Nombre max. de calculs/résultats par méthode	3
	Calculs définis par l'utilisateur	○
<b>Méthodes et séries</b>	Statistiques de 120 échantillons maximum y compris le contrôle des valeurs limites de résultats, le test des valeurs aberrantes	•
	Fonctions statistiques supplémentaires comme s <sub>rel</sub> max et déterminations multiples	○
	Recalcul des résultats	•
	Données en ligne à l'écran, µg eau, potentiel, vitesse de l'agitateur, volume, dérive	•
	Données du tableau de valeurs mesurées : durée, µg eau, potentiel, volume, dérive	•
	Courbes en ligne et imprimées : E-V, E-t, V-t, dérive-t, µg eau-t	•
	Liste des tâches	○
	Aide en ligne	•
	Export de données	○
	Langues	•
<b>Logiciel PC</b>	Titrage LabX® version light et pro	•
	Homogénéisateur	○
<b>Communication</b>	TTL	○
	Ethernet (TCP/IP)	1
	COM (connexion série)	1
	Hôte USB (imprimante, carte mémoire, lecteur de codes barres, hub)	2
	Client USB (PC)	1
	Agitateur magnétique intégré	1
	Pompe / agitateur	1

○ Fonctionnalité V30 exclusivement

## Spécifications techniques V20

<b>Entrée capteur polarisée</b>	Plage de mesure	-2000...+2000 mV
	Résolution / Limite d'erreur	0,1 mV / 2 mV
	Plage du courant de polarisation	0...24 µA
	Résolution du courant de polarisation / Limite d'erreur	0,1 µA / 1 µA
<b>Moteur de burette</b>	Résolution du moteur	20000 pas
	Résolution de la burette (pour burette de 5 mL)	0,25 µL
	Limite d'erreur	0,3% du volume respectif
	Résolveur	32 impulsions / mm de course
	Résolution du résolveur	0,0625% du volume de la burette
<b>Environnement</b>	Durée de remplissage et durée d'évaluation	20 s à un taux de remplissage de 100%
	Température ambiante	+5...+40 °C
<b>Dimensions du titreur</b>	Humidité atmosphérique	80 % max. à 31 °C
	Largeur x profondeur x hauteur / Poids	210 x 333 x 320 mm / 4,2 kg
<b>Commande et affichage</b>	Bécher en verre	150 mL
	Ecran tactile	Couleur TFT QVGA 5,7", 320 x 240 pixels
<b>Application</b> (dépend de l'environnement et de la manipulation)	Mesure de la dérive	En ligne, < 5 µg/min
	Plage de mesure	100 ppm...100%
	Répétabilité	0,3 % à >10 mg H <sub>2</sub> O



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

Sous réserve de modifications techniques  
© 01/2011 Mettler-Toledo AG  
Imprimé en Suisse 51725088B  
Marketing Titration / MarCom Analytical

[www.mt.com/titration](http://www.mt.com/titration)

Pour plus d'informations

One Click est une marque déposée de METTLER TOLEDO en Suisse, l'Union Européen, Russie et Singapour.  
LabX est une marque déposée de METTLER TOLEDO en Suisse, USA, Chine, Allemagne et en 13 pays de plus.