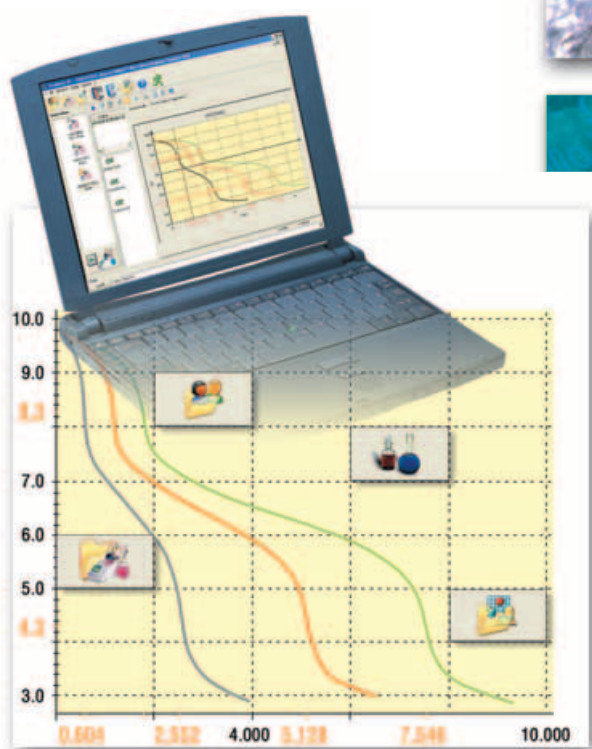


# Logiciel de Titrage TitrMaster 85

## Une maîtrise totale de VOS titrages



### Un contrôle complet depuis votre PC

- Efficacité optimisée en multistation et en multitâche
- Programmation intuitive
- Lancement très simple de vos applications
- Gestion visuelle de vos piles d'échantillons

### Une manipulation conviviale

- Gestion évoluée des résultats
- Affichage dynamique des courbes et des résultats
- Retraitement et recalcul rapide de vos données
- Large choix dans les formats d'exportation (LIMS)

### Une traçabilité totale

- Rapports d'analyse complets
- N° de version attribué aux applications
- Historique des modifications des applications
- Accès aux données brutes et aux cartes de contrôle

### Une conformité FDA 21CFR Part 11

- Base de données totalement sécurisée
- Comptes utilisateurs avec accès contrôlé
- Gestionnaire d'événements de toute activité
- Signature électronique

# Logiciel de Titration TitraMaster 85

Gérer efficacement le flux d'échantillons tout en assurant l'intégrité et la sécurité des données obtenues pour un accès ultérieur est une préoccupation essentielle pour chaque laboratoire. Avec le logiciel très convivial TitraMaster 85, vous pouvez programmer vos applications directement depuis l'ordinateur pendant que ce dernier traite automatiquement les données de 1 à 7 stations de titrage ou analyseurs d'ions haute performance connectés.



## Sécurisez votre système à 100 %



### Identifiants et mots de passe garantissent un accès protégé

Plusieurs niveaux d'accès sont définis dans TitraMaster 85 et chaque opérateur dispose d'un accès unique et individuel par son mot de passe. Chaque niveau hiérarchique donne accès à des droits et fonctions utilisateurs spécifiques afin de protéger le système contre toute modification non autorisée ou non intentionnelle.

## Programmez vos applications en toute simplicité

### L'environnement graphique Windows facilite la création et l'édition de vos applications

Ces dernières peuvent être gérées directement depuis la base de données applications du logiciel. Chaque application s'accompagne d'un numéro de version associé à un historique complet des changements effectués. Vous pouvez retravailler immédiatement depuis une ancienne version ou revenir à une version précédente.



## Lancez vos applications en un clin d'œil



### L'interface explicite permet une mise en place rapide de vos applications

Sélectionnez une application de votre base de données, complétez sa pile échantillon, cliquez sur le bouton RUN et suivez les instructions. Un affichage textuel automatique vous guide pas à pas rendant votre analyse plus simple et plus sécurisée.

## Affichez immédiatement vos résultats

### L'information sur les résultats et courbes de titrage est disponible de façon instantanée

Courbes et enregistrements sont affichés en temps réel avec des icônes représentatifs des conditions analytiques de chaque résultat. Les données des stations de travail connectées peuvent se présenter dans des fenêtres individuelles pour vous donner une vue d'ensemble de toutes les analyses en cours. A tout moment, l'utilisateur peut également accéder aux archives de ses résultats.



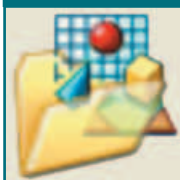
## Enregistrez vos données en toute sécurité



### L'archivage automatique garantit la conservation de toutes vos données

TitraMaster 85 intègre un outil puissant d'archivage qui vous permet de retrouver efficacement et rapidement les enregistrements à partir de requêtes utilisateurs préétablies. Chaque résultat obtenu est sauvegardé avec toutes les données qui ont permis son obtention : Qui, Quoi, Où, Comment, Quand ?

## Suivez graphiquement l'évolution de vos résultats



### Une carte de contrôle permet un meilleur suivi qualité

Pour tous les résultats définis avec des critères d'acceptation - étalonnage électrode ou réactif, échantillon QC ou étalon - TitraMaster 85 trace automatiquement la carte de contrôle correspondante pour en suivre l'évolution. Ceci vous assure une vision claire des performances de mesure de votre chaîne analytique.

## Exploitez vos résultats dans leurs moindres détails

### Les fonctions avancées de retraitement assurent une gestion efficace de vos enregistrements

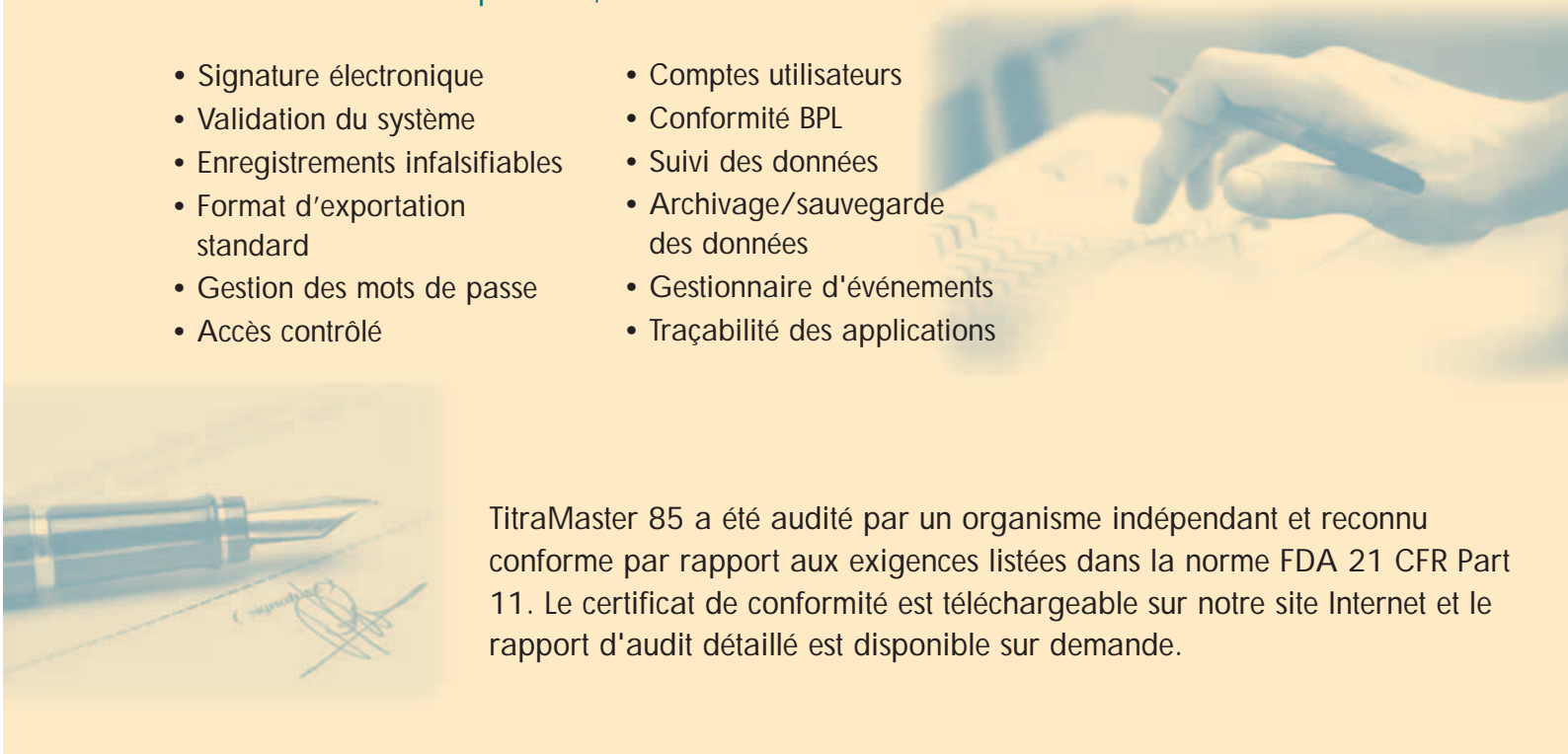
Vos résultats peuvent être recalculés et/ou vos courbes retraitées selon vos attentes sans risque de perte des données brutes initiales. Les données peuvent être exportées vers un LIMS ou une application Microsoft Office dans de nombreux formats de fichiers.



# Conformité FDA 21 CFR Part 11

Radiometer Analytical a développé une version spécifique de son Logiciel TitraMaster 85 dans le but d'aider votre laboratoire à remplir ses obligations concernant la gestion, la traçabilité documentaire des fichiers électroniques et les signatures électroniques associées. TitraMaster 85 FDA 21 CFR Part 11 permet la mise en conformité par rapport aux exigences de la "Food and Drug Administration 21CFR part 11", à savoir :

- Signature électronique
- Validation du système
- Enregistrements infalsifiables
- Format d'exportation standard
- Gestion des mots de passe
- Accès contrôlé
- Comptes utilisateurs
- Conformité BPL
- Suivi des données
- Archivage/sauvegarde des données
- Gestionnaire d'événements
- Traçabilité des applications



TitraMaster 85 a été audité par un organisme indépendant et reconnu conforme par rapport aux exigences listées dans la norme FDA 21 CFR Part 11. Le certificat de conformité est téléchargeable sur notre site Internet et le rapport d'audit détaillé est disponible sur demande.

## Spécifications techniques

### Configuration PC minimum

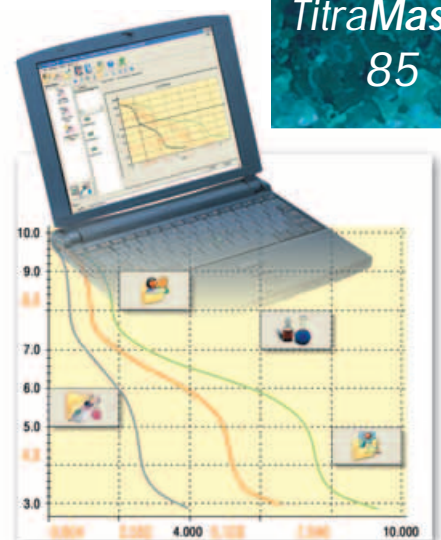
#### Configuration monostation

- La configuration PC doit suivre la configuration recommandée par Microsoft pour l'environnement installé Windows 2000 Pro (SP2)/XP Pro (SP2).
- Internet Explorer 6.0 ou supérieure.
- Processeur Intel Pentium ou AMD 800 MHz ou équivalent avec au moins 256 MB SDRAM 133 MHz.
- Résolution SVGA 1024 x 768 avec écran couleur 17".
- 1 port série COM, 1 lecteur CD ROM, 1 souris type PS2 ou USB.

- Imprimante compatible Windows.
- L'installation requiert moins de 10 MB d'espace disque.
- 1 Go d'espace libre sur le disque dur pour les données.
- Un graveur CD ou une unité d'archivage externe est recommandée.

#### Configuration multistation ou FDA21CFR11

- Microsoft Windows OS : 2000 Pro (SP2)/XP Pro (SP2) (format NTFS).



### Compatibilité

Avec TitraMaster 85, vous pouvez interfacer jusqu'à sept unités telles que soient les combinaisons :

- Station de Titrage Volumétrique à Point Final TitraLab 850/855
- Station de Titrage Potentiométrique TitraLab 860/865
- Station de Titrage Stat TitraLab 854/856
- Station de Titrage Karl Fischer Volumétrique et Potentiométrique TitraLab 880
- Station de Titrage alliant Conductimétrie et Potentiométrie TitraLab 870
- Analyseur Multiparamètre ION450 (pH, conductivité et mesures ioniques)
- Analyseur d'Ions ION570 (mesures ioniques, de pH et de conductivité)



MeterLab® ION450/570



TitraLab® 854/856



TitraLab® 850/855



TitraLab® 870/880



TitraLab® 860/865

Visitez [www.radiometer-analytical.com](http://www.radiometer-analytical.com) pour demander votre version de démonstration du logiciel, voir nos dernières nouveautés en titrage et bénéficier des nouvelles fonctionnalités et mises à jour gratuites proposées en téléchargement depuis le Centre de Ressources Radiometer Analytical.



**RADIOMETER ANALYTICAL SAS**  
72 rue d'Alsace, 69627 Villeurbanne Cedex, France  
E-mail: [radiometer@analytical.com](mailto:radiometer@analytical.com) Web: [www.radiometer-analytical.com](http://www.radiometer-analytical.com)  
Tel. : +33 (0)4 78 03 38 38 - Fax : +33 (0)4 78 68 88 12