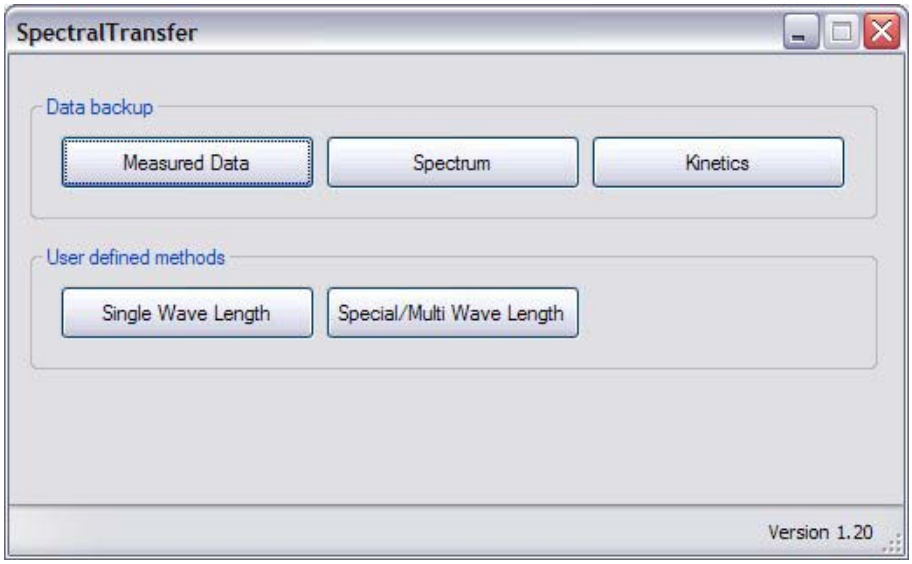
Mode d'emploi

SpectralTransfer



- **Sauvegarde de données de mesure**
- **Sauvegarde et restauration de méthodes définies par l'utilisateur**

SpectralTransfer - Sommaire

1 Vue d'ensemble 5

2 Installation 6
2.1 Système requis pour le PC 6
2.2 Installation sous Windows® 6

3 Etablissement de la liaison et démarrage du programme 7
3.1 Raccordement du photomètre au PC 7
3.2 Démarrage de SpectralTransfer 8

4 Service 9
4.1 Sauvegarde des données de mesure 9
4.2 Sauvegarde des méthodes définies par l'utilisateur 11
4.3 Sauvegarde des méthodes spéciales/multi-longueurs d'ondes 12

5 Que faire si 13

Remarques relatives aux marques:
Pentium est une marque de Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista et ActiveSync sont des marques ou marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. WinZip est une marque déposée de WinZip International LLC.

1 Vue d'ensemble

Le programme SpectralTransfer sert à l'échange de données entre le photomètre et le PC. Pour l'échange de données, le programme SpectralTransfer exige un logiciel supplémentaire sur le PC (voir paragraphe 2.1).

Lorsque tous les programmes sont installés, il est possible de:

- sauvegarder, du photomètre sur un PC, les données de mesure enregistrées dans le photomètre en format *.csv
  - les groupes de données de mesure exportés de la mémoire de données de mesure
    (mesures de concentration d'absorption, de transmission et multi-longueurs d'ondes)
  - les spectres
  - les enregistrements cinétiques
- transmettre et sauvegarder les méthodes définies par l'utilisateur
  - du photomètre sur un PC
  - du PC (sauvegarde existante) sur le photomètre



Remarque
Toutes les fonctions peuvent également être exécutées via une mémoire USB raccordée au photomètre.

2 Installation

2.1 Système requis pour le PC

- Ordinateur personnel compatible Windows® Pentium® ou à processeur compatible (puissance du processeur selon le système d'exploitation)
- Port USB libre
- Système d'exploitation à partir de Windows® XP.
- Logiciel de synchronisation:
  - Microsoft® ActiveSync®, à partir de la version 4.5.0 pour Windows® XP
  - Gestionnaire d'appareils mobiles Microsoft® pour Windows® Vista, Windows® 7 et Windows® 8.x.

Vous trouverez les programmes et remarques nécessaires à l'installation sous www.microsoft.com.

2.2 Installation sous Windows®

1	Insérer le CD d'installation pour le programme SpectralTransfer dans le lecteur de CD.
2	Appeler l'explorer Windows®
3	Dans l'explorer Windows®, sélectionner le lecteur de CD-ROM
4	Double-cliquer sur le programme "SpectralTransfer\ SpektralTransfer_Vxxx_Setup.exe".
5	Suivre les instructions du programme de setup. Le programme est installé.



Remarque
En plus du programme SpectralTransfer, le logiciel "Microsoft® .NET Framework 2.0" ou plus est également requis pour l'échange de données entre le photomètre et l'ordinateur personnel. Si le logiciel "Microsoft® .NET Framework 2.0" n'est pas encore sur l'ordinateur personnel, il est automatiquement installé en même temps.

3 Etablissement de la liaison et démarrage du programme

3.1 Raccordement du photomètre au PC

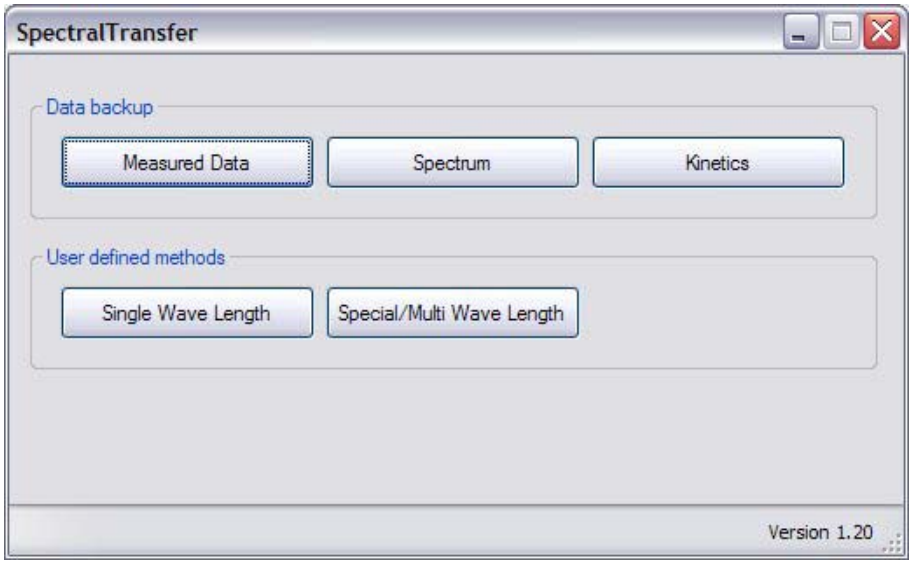
Pour le raccordement, il faut un câble USB (type A - type B).
Procéder de la manière suivante:

1	Allumer le photomètre.
2	Allumer le PC et s'enregistrer si nécessaire.
3	Raccorder le photomètre au PC au moyen du câble USB. Le logiciel de synchronisation reconnaît l'appareil raccordé et démarre automatiquement.
4	Seulement avec Windows® XP/ActiveSync®: Dans la fenêtre *Nouveau partenariat*, sélectionner le champ d'option *Non* et appuyer sur le bouton de commande *Continuer >*.
5	Le photomètre est raccordé au PC. Il est alors possible de minimiser ou de fermer complètement le logiciel de synchronisation. La liaison reste active à l'arrière-plan.

Remarque
Le logiciel de synchronisation est configuré de manière à démarrer automatiquement dès que le photomètre est raccordé à l'ordinateur personnel. Si ce réglage a été modifié, il faut démarrer manuellement le logiciel de synchronisation, p. ex. via le menu de démarrage de Windows®. Il est ensuite possible d'adapter les réglages de raccordement (pour les détails, voir la fonction d'aide du logiciel de synchronisation).

3.2 Démarrage de SpectralTransfer

Dans le menu de démarrage de Windows®, cliquer sur *Programmes->SpectralTransfer->SpectralTransfer*. Le programme démarre. La fenêtre principale de SpectralTransfer s'affiche.



4 Service

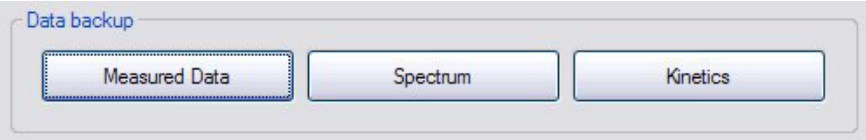
4.1 Sauvegarde des données de mesure

Pour pouvoir sauvegarder des données de mesure sur un PC, il faut que celles-ci se trouvent dans le photomètre sous forme de fichiers *. csv. Il est possible de sauvegarder les données de mesure suivantes:

- groupes de données de mesure exportés de la mémoire de données de mesure
  (mesures de concentration d'absorption, de transmission et multi-longueurs d'ondes)
- spectres
- enregistrements cinétiques

Remarque
Lors de l'enregistrement, les spectres et enregistrements cinétiques sont automatiquement enregistrés sous forme de fichiers *.csv. Dans la mémoire de données de mesure, les groupes de données de mesure sont conservés dans un format de données interne. Il est possible de filtrer ces groupes de données de mesure et de les exporter dans le photomètre dans un fichier *.csv.

La sauvegarde de données de mesure, spectres ou enregistrements cinétiques se lance dans le bloc d'options *Data backup*:



Fonctions

Bouton de commande	Fonction
Measured Data	Ouvre la fenêtre de dialogue permettant de sauvegarder les groupes de données de mesure des modes de mesure conzentration, absorption / % transmission et multi-longueurs d'ondes. Il est possible de sauvegarder uniquement des groupes de données de mesure aupravant exportés dans un fichier *.csv. Vous effectuez la sauvegarde sur le PC dans un répertoire de votre choix.

Spectrum	Ouvre la fenêtre de dialogue permettant de sauvegarder sur le PC, dans un répertoire de votre choix, tous les spectres se trouvant dans le photomètre (sous forme de fichier *.csv).
Kinetics	Ouvre la fenêtre de dialogue permettant de sauvegarder sur le PC, dans un répertoire de votre choix, tous les enregistrements cinétiques se trouvant dans le photomètre (sous forme de fichier *.csv).

Exemple: Fenêtre de dialogue pour la sauvegarde des groupes de données de mesure (*Data Backup - Measured Data*)

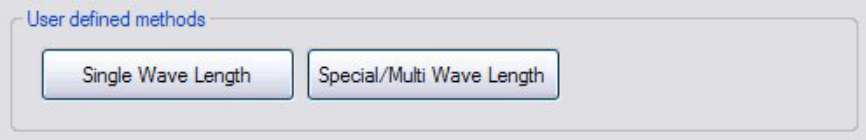


Fonctions

Bouton de commande	Fonction
Change Directory	Ouvre le dialogue de sélection du répertoire. C'est ici que vous déterminez le répertoire cible sur votre PC.
Copy All -->	Copie tous les fichiers du répertoire source dans le répertoire cible. Les fichiers de même nom déjà existants sont recouverts.
Clear	Supprime tous les fichiers dans l'appareil.

4.2 Sauvegarde des méthodes définies par l'utilisateur

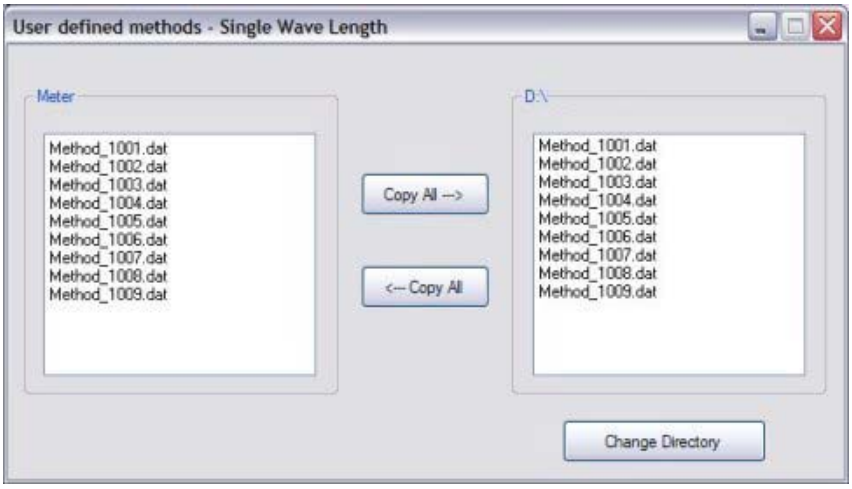
Ici, il est possible de sauvegarder et de restaurer toutes les méthodes définies par l'utilisateur pour le mode de mesure *Concentration*. Ainsi, il est possible, par exemple, de transférer les méthodes définies par l'utilisateur sur un autre photomètre.
Lancer la sauvegarde des méthodes définies par l'utilisateur dans le groupe d'options *User defined methods*:



Fonctions

Bouton de commande	Fonction
Single Wave Length	Ouvre la fenêtre de dialogue pour la sauvegarde de toutes les méthodes définies par l'utilisateur pour le mode de mesure *Concentration* sur le PC, dans un répertoire de votre choix.

Fenêtre de dialogue Méthodes définies par l'utilisateur

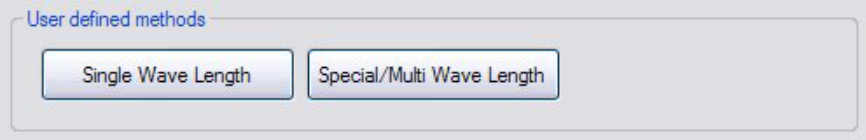


Fonctions

Bouton de commande	Fonction
Change Directory	Ouvre la fenêtre de sélection du répertoire. C'est ici que vous déterminez le répertoire cible sur votre PC.
Copy All --> <-- Copy All	Copie tous les fichiers du répertoire source sélectionné dans le répertoire cible. Les fichiers de même nom déjà existants sont recouverts.

4.3 Sauvegarde des méthodes spéciales/multi-longueurs d'ondes

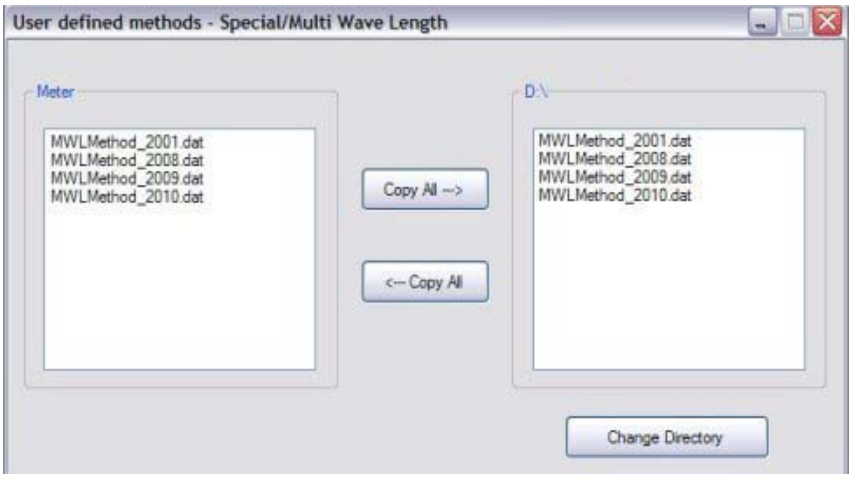
Ici, il est possible de sauvegarder et de restaurer toutes les méthodes spéciales/multi-longueurs d'ondes. Ainsi, il est possible, par exemple, de transférer les méthodes multi-longueurs d'ondes sur un autre photomètre.
Lancer la sauvegardes des méthodes spéciales/multi-longueurs d'ondes dans le bloc d'options *User defined methods*:



Fonctions

Bouton de commande	Fonction
Special/Multi Wave Length	Ouvre la fenêtre de dialogue pour la sauvegarde de toutes les méthodes spéciales/multi-longueurs d'ondes sur l'ordinateur personnel dans un répertoire de votre choix.

Fenêtre de dialogue Méthodes multi-longueurs d'ondes



Fonctions

Bouton de commande	Fonction
Change Directory	Ouvre la fenêtre de sélection du répertoire. C'est ici que vous déterminez le répertoire cible sur votre PC.
Copy All --> <-- Copy All	Copie tous les fichiers du répertoire source sélectionné dans le répertoire cible. Les fichiers de même nom déjà existants sont recouverts.

5 Que faire si ...

Erreur	Cause	Remède
MESSAGE D'ERREUR: *Connection failed!*	– Il n'a pas été reconnu de photomètre approprié (Le logiciel de synchronisation n'est pas lancé automatiquement)	– Raccorder le photomètre – Déconnecter la liaison USB entre le photomètre et l'ordinateur personnel et la rétablir – Déconnecter la liaison USB entre le photomètre et l'ordinateur personnel – Déconnecter le photomètre de l'alimentation secteur – Raccorder le photomètre à l'alimentation secteur – Etablir la liaison USB du photomètre à l'ordinateur personnel – Pour le système d'exploitation Windows XP®: S'assurer que le logiciel de synchronisation Microsoft® ActiveSync® est installé
Le logiciel de synchronisation Microsoft® ActiveSync® ne démarre pas comme fenêtre minimisée	– Les réglages dans la fenêtre ActiveSync® *Nouveau partenariat* ne correspondent pas aux réglages standard	– Dans la fenêtre *Nouveau partenariat*, sélectionner le champ d'option *Non* et appuyer sur le bouton de commande *Continuer*. Le photomètre est raccordé au PC. – Il est alors possible de minimiser ActiveSync® . La liaison reste active à l'arrière-plan. – Démarrer le logiciel SpectralTransfer (voir paragraphe 3.2).