

Release Note 2V (WinSOTAX EXE Version: 2.6.4)

Erweiterungen

Allgemein:

Treiber Erweiterungen:

- Unterstützung für Thermo (EVO 600)
- AT70 System: Energie Spar Option : Wenn aktiv => automatische Abschaltung von Rührer und Heizung
- AT70 System: 60 pos. Fraktionssammler wird unterstützt
- AT70 System: Ein eventuelles ECHO wird jetzt automatisch ausgeschaltet
- AT70 System: Weitere Optimierungen für den AT 70 Treiber
- Verbesserungen für Metrohm PH Treiber

Fehlerkorrekturen:

- Kleine Fehlerkorrektur für den CE 70 Treiber
- Kleine Fehlerkorrektur für den Report bei Master-Slave Systemen (Detail Informationen fehlten)
- Korrektur für die Option Manual Data Input mit Placebo Subtraktion für Single Beam Photometer
- Fehlerkorrektur wegen Problemen vom Manual Data Input bei HPLC Methoden
- Calibration Modul: Seltene Probleme mit der Editierbarkeit von Daten behoben
- Kleine Fehlerkorrekturen / Optimierungen in den Analyse Registrierungs-Modulen
- Analysen Report: Einige Werte im Statistik Abschnitt wurden unter Verwendung von gerundeten Werten berechnet
- Seltene Fehler bei der korrekten Rundung von Absorbanz Werten wurden korrigiert

Release Note 2U (WinSOTAX EXE Version: 2.6.3)

Erweiterungen

Allgemein:

- Unterstützung für neuen CE 7smart (Version B)

Fehlerkorrekturen:

- Korrektur eines kleinen Fehlers im Calibration Modul beim Editieren von bereits vorhandenen Daten

Release Note 2T (WinSOTAX EXE Version: 2.6.0)

Erweiterungen

Allgemein:

- Online Systeme: Ein ist es jetzt möglich durch einen virtuellen Medien Wechsel (D.h. Mediums Ergänzung um 0 ml) bei gleichem Medium mit verschiedenen Wellenlängen zu messen.

- AT 7 System: Es ist nun möglich, bei reinen Offline Systemen ein Baseline to Fraction zu machen.
- Die Log File Funktionalität im System wurde verbessert und erweitert
- AT 70 System: Es konnte passieren das bei der Mediums Auswahl "Variable Dillution" im Methoden Modul vom AT70 nicht unterstützte Verdünnungen definiert wurden:
=> Dies wird mit neuen Plausibilitäts Tests besser abgefangen
- Support für Windows Vista!
(Achtung: Das WinSOTAX Online Hilfe System über F1 Taste ist nicht nutzbar unter Vista
* !)
* Eine Vista fähige spezielle HTML Hilfe befindet sich auf der WinSOTAX CD

Treiber Verbesserungen:

- Metrohm PH Treiber: Die Treiber Funktionalität im Falle von Kommunikations-Problemen (Falsches Antwortformat etc.) wurde verbessert
- Hamilton Treiber (Benutzt für Kloehn Spritzen Module): Besseres Handling im Falle von Fehlermeldungen die empfangen werden
- AT7/AT70 Systeme: Anpassungen und Verbesserungen für die Unterstützung neuer Geräte Firmware Versionen
- CE System: Verbesserte Temperatur Protokollierung (Einmalig auftretende Temperatur Spitzen werden kurzzeitig ignoriert!)
- Thermo Photometer Treiber: Unterstützung von neuen Geräte Firmware Versionen / Verbesserte Geräte Initialisierung
- Analytik Jena Photometer Treiber: Unterstützung von neuen Geräte Firmware Versionen (3.2.X) eingebaut

Fehlerkorrekturen:

- Kleine Korrekturen für den automatischen MS Excel export (In seltenen Fällen konnten Fehler auftreten!)
- Kleine Korrekturen wegen Problemen durch Datensatz Sperrungen: Ein Analysen Lauf konnte im Extrem Falle durch Editierungen in der Analysen Registrierung fehlschlagen
- Korrektur eines kleinen Fehlers in der Methoden Definition: Das 2.te Medium bei Verwendung der Option "Infinity run" wurde nicht automatisch angepasst wenn das primär Medium geändert wurde
- Korrektur eines kleinen Fehlers der im Extrem Falle dafür sorgen konnte das ein misslungener WinSOTAX Loggin Versuch unsinnigerweise einen AuditTrail Eintrag für den User "Admin" erzeugte
- Online System: Korrekturen für mögliche Fehler beim Standard monitoring (Option Double) mit verschiedenen Medien
- Online System: Korrektur eines Fehlers bei Systemen ohne Hamilton Ventil unter Verwendung der Option "Standard monitoring one per sample"
- Online System: Kleine Korrekturen für Methoden mit Medien ohne Sample in Verbindung mit Placebo subtraction! (Fehlende Wellenlängen Daten auf dem Analysen Report)
- Online System: Korrektur eines kleinen Fehlers mit Medien ohne Sample: Das letzte Sample war bei den Methoden nicht verfügbar für Bereichs Spezifikationen
- Online System: Korrektur eines kleinen Fehlers im Perkin Elmer Photometer Treiber: Es waren Fehler während der Baseline Messung bei Methoden mit Standard Monitoring* möglich
(* Trat nur bei 8 Fach Zell Wechslern auf)
- Online System: Bei Systemen mit Hamilton Ventilen und der Verwendung von Standard Monitoring (Option Double) funktionierte der automatische Run Stop beim Sample Delay nicht!
- CE Systeme: Korrektur eines Fehlers der durch einen Medien wechsel mit extrem kurzem Sampling Zeiten & niedriger Flussrate auftreten konnte.
(Das die Zeit zum Wechsel der Mediums Messwellenlänge nicht korrigiert war konnte es passieren, dass im Extremfalle mit der falschen Messwellenlänge gemessen wurde)
- CE Systeme: Korrekturen für Systeme mit extrem geringen Flussraten (mit Peristaltik

pumpe) im Langzeittest (Läufe über mehrere Wochen)

Release Note 2S (WinSOTAX EXE Version: 2.5.9)

Erweiterungen

Allgemein:

- Keine

Fehlerkorrekturen:

- Korrekturen für den Suitability Test
- Kleine Korrekturen für den MS Excel Export von Mehr Komponenten Analysen
- Kleine Korrekturen für Analysen Läufe bei denen sich der Benutzer ausgeloggt hat: Die Bestätigung von System Meldungen erfordert jetzt ein erneutes Loggin zur Identifikation

Release Note 2R (WinSOTAX EXE Version: 2.5.8)

Erweiterungen

Allgemein:

- Online Systeme: Erweiterung der Active Tool Scan Funktion, um einen Knopf um ein Photometer Autozero über den ganzen Scan Bereich zu machen.
- Online Systeme: Optionale Power Save Funktion zur Schonung der Photometer Lampen (Abschaltung nach einstellbarer Idle Zeit)
- AT7X Erweiterte Unterstützung für Sotax FS7 Filterstation
- Aufzeichnung der Messpunkte für das Analysen Protokoll
- AT7X Systeme: Unterstützung für Spezial Vessel Größen

Fehlerkorrekturen:

- Korrekturen für Thermo Evolution Photometer
- Kleine Korrekturen für CE70 Treiber
- Kleine Korrekturen für Cell Grouping in Verbindung mit Multi Komponenten Analysen
- Korrektur für Analysen Report. Die Reinheit von Standards wurde z.T. nicht richtig angezeigt
- Korrektur für Analysen Abbruch wegen zu hoher gemessener Baseline Absorbanz
- Kleine Korrekturen das Calibrate Standards Fenster

Release Note 2Q (WinSOTAX EXE Version: 2.5.7)

Erweiterungen

Allgemein:

- Erweiterung des Suitability Tests mit Thermo, Perkin Elmer und Agilent Photometern und für die Messung von verschiedenen Standards vor dem Test Start
- AT 7 System: Verbesserter Support für die Sotax Filterstation FS 7
- Thermo Evolution Photometer: Verbesserte Treiberansteuerung.

Fehlerkorrekturen:

- AT 70 System mit Pufferbatterie (MF) und ohne Transferstation (TS): Korrektur eines Fehlers der bei reinen Offline Analysen bei der Verwendung der Option Filter Change after Reading auftreten konnte.
- AT7 System: Nochmalige Korrekturen für CP Pumpe (Ansteuerung über CAN Bus) in Verbindung mit AT 7smart.
- Scinco Photometer: Verbesserter Support.
- Jena Specord Photometer: Fehlerkorrektur für 8-Fach Zellwechsler.

Release Note 2P (WinSOTAX EXE Version: 2.5.6)

Erweiterungen

Allgemein:

- Erweiterung des Systems für Suitability Tests mit Thermo Photometern. (Vor Teststart werden 2 Standards gemessen. Teststart erfolgt wenn die Abweichung der Standards sich innerhalb eines einstellbaren Bereichs bewegt)
- Erweiterungen für den manuellen Spektrum Scan über die Active Tools. (Skalierbares Fenster etc.)
- AT 70 Systeme: Optional ist es möglich eine geänderte Ablauf Steuerung für den Medien Wechsel (Optionen: Full Change, Replacement) zu nutzen.
- Support für die Sotax Filterstation FS 7
- Support für CP Pumpen (Ansteuerung über CAN Bus) in Verbindung mit AT 7smart
- Support für Jena Specord 205 Photometer

Fehlerkorrekturen:

- Korrektur eines Fehlers der bei Analysen mit gleichzeitigem Placebo Substraction und Standard Monitoring auftritt.
- Korrektur eines Fehlers der bei der Eingabe des Splitting Verhältnisses (USP IV Closed-Systeme) auftritt.
- AT 70 Systeme: Im Analysen Report wurde die bei der Dosiervolumenkontrolle gemessenen Topfvolumen immer mit der Dichte vom Medium 1 berechnet. Dies fälschlicherweise auch nach einem Mediumswechsel.
- Die Einstellung bei den Application Settings "No add up of %-Dissolved" hatte die Auswirkung, dass bei einer Methode mit "Infinity" das %-Dissolved vom letzten Sample falsch berechnet wurde.

Release Note 2O (WinSOTAX EXE Version: 2.5.5)

Erweiterungen

Allgemein:

- Support für den Metrohm Type 840/841 pH Meter.
- Support für den Scinco Photometer.
- Optionale Möglichkeit USP IV Messungen (etwa für Datenimporte) ohne die normale Interval Mittelung berechnen zu lassen.

Fehlerkorrekturen:

- Korrektur eines Fehlers, der bei der Registrierung unter Verwendung von Filter Kriterien für die Analysen Anzeige zu Prolemen führte.
- Korrektur eines kleinen Fehlers der bei mehreren Komponenten die Hinweis Anzeige für

- die aktuellen E11 Werte auf den Measurement Seite für die Medien 2 & 3 blockierte.
- Kleine Fehler Korrektur für potentielle Probleme beim Cel Grouping Refresh bei veralteten Methoden.
 - Zusätzliche Schutzfunktionen gegen Probleme die bei der Umwandlung von Online zu Offline Methoden (mittels Save As) entstehen können.

Release Note 2N (WinSOTAX EXE Version: 2.5.3)

Erweiterungen

Allgemein:

- Support für den Jena Analytik Photometer (Specord 210 etc.).
- Verbesserter Support für den Shimadzu UV1700 Photometer.
- Support für Langzeit Analysen mit sehr kleinen Flussraten (USP IV).

Fehlerkorrekturen:

- Korrektur eines kleinen Fehlers in der Standard Verwaltung.
- Verbesserte Default Werte für (einige) Photometer beim neu Anlegen von Hardware Konfigurationen.
- Korrekturen im Perkin Elmer Treiber für das gleichzeitige messen mit Placebo Korrektur und Standard Monitoring.
- AT 70 Systeme: Korrektur eines selten auftretenden, kleinen Fehlers bei der Dossier Volumens Berechnung im Analysen report.

Release Note 2M (WinSOTAX EXE Version: 2.5.2)

Erweiterungen

Allgemein:

- keine

Fehlerkorrekturen:

- Korrekturen in der Ablaufsteuerung für HPLC Analysen
- Fehlerbehebung Ablaufsteuerung Standard Monitoring Option "One per Analysis" für AT Systeme
- Korrekturen im AT 70 Treiber: Initialisierung bei Verwendung mit CY Pumpe und neuer Firmware (Ab 2004)
- Wurde bei einem AT 70 System mit der Pufferbatterie unmittelbar nach einer On-Line Analyse eine Off-Line Analyse gestartet, wurde bei der Testvorbereitung fälschlicherweise das nötige Volumen für eine Basislinienmessung dazudossiert.

Release Note 2L (WinSOTAX EXE Version: 2.5.1)

Erweiterungen

Allgemein:

- Unterstützung der SOTAX CP 7 Hubkolbenpumpe
- Erweiterung der wählbaren Standards bei HPLC Messungen
- Datenbank Upgrade Funktionalität (Upgrade für WinSOTAX Installationen 2 X)

- Verbesserter Installations Selbsttest

Fehlerkorrekturen:

keine

Release Note 2K (WinSOTAX EXE Version: 2.5.0)

Erweiterungen

Allgemein:

- Neue Standard Messungs Option: Messung von 2 Standards mit verschiedenen Konzentrationen beim Analysenstart*
- Neue Placebo Absorbanz Korrektur Option: Probenmessung mit flexibler Korrekturmöglichkeit bei zwei zusätzlichen Wellenlängen*
- Einfache Scan Funktionalität für den Manual Mode der Photometer
- Auswahlmöglichkeit bei der Ansicht der Standards: Neu wählbar zwischen aktuell gültigem Standard und allen je eingegebenen Standards**
- Unterstützung für Thermo Evolution 300 Photometer
- Erweiterung des Shimadzu Treibers für UV 1700 Serie
- Eingabemöglichkeit des Totvolumens im Ablassventil AT 70 (Hat Einfluss auf die Dosiermenge)

*Nur bei Neuinstallationen der Revision 2K oder separater Datenbank Anpassung früherer Revision

**Voll unterstützt nur bei Neuinstallationen der Revision 2K und eingeschränkt bei früheren Revision

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Korrekturen im Hamilton Treiber für die Verwendung von Kloehn Spritzen Modulen
- Korrekturen im TS 70 Treiber für den Reinigungsprozess nach der Analyse
- Korrekturen für das Calibration Modul bei Verwendung des Agilent Photometers
- Korrekturen im Perkin Elmer Treiber für die gleichzeitige Verwendung von Placebo Korrektur & Standard Monitoring
- Korrekturen im Shimadzu Treiber in Verwendung mit Calibration Tool
- Korrekturen im Agilent Treiber für die Verwendung über LAN Kommunikation
- Korrekturen beim Datenimport von Excel Daten
- CE 7*smart* (Offenes System) Fehler bei Medienwechsel korrigiert
- Diverse Schreibfehler korrigiert.

Release Note 2j (WinSOTAX EXE Version: 2.4.2)

Erweiterungen

Allgemein:

- Verbessertes Synchronisations Management zwischen gleichzeitig geöffneten Dialogen.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- AT7 / AT70 Systeme : Der "Button Blow out" der in den "Active Tools" verschwunden war

- ist wieder da.
- TS70 Systeme : Filter Wechsel Fehler bei spezieller TS70 Konfiguration behoben.

Release Note 2I (WinSOTAX EXE Version: 2.4.1)

Erweiterungen

Allgemein:

- AT7 / AT70 Systeme : Konfigurierbares Offline Blow Out.
- CE7 Smart Systeme : Implementierung: Abfüllung in geschlossene Vials. (Einstechsystem) mit Blow Out.
- Zur Vereinfachung von System Updates können die Release Internen Default "Application Setting" Texte vom Programm zurückgesetzt werden.
- Die Synchronisation der Daten in Batch Dialog <=> Registrierungs Dialoge wurde verbessert
- Neue Funktion zur Anzeige der Freisetzung pro Sampling Intervall über Kontextmenü implementiert.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Fehlerkorrekturen für HPLC Online Systeme
- Seltene Fehler bei der Recalculation von Mehr Komponenten Analysen beseitigt.
- Analysen und Batches konnten abgebrochen werden auch wenn gar kein Benutzer mehr im System eingeloggt war.
- Detail Korrekturen für Perkin Elmer Photometer. (Verbesserte Stabilität des Systems)
- Beim Druck der Protokoll Daten zum Analysen Lauf konnte es zu Fehlern kommen.
- Probleme in der Methoden Auswahl der Analysen Registrierung bei bei speziellen Sortierungen behoben.
- Fehler die bei der Berechnung bei Cell Grouping mit Baseline und "Single Beam Photometer auftreten konnten wurden behoben
- Die Zählung fehlerhafter Login Versuch erfolgte nicht für jeden User getrennt.
- Ergänzung um diverse fehlende Audit Trail Protokollierungen.
- AT70 System: Fehlende Dossier Volumen Info. bei sekundären Analysen Cell Grouping korrigiert.
- Sonstige Detailverbesserungen.

Release Note 2H (WinSOTAX EXE Version: 2.4.0)

Erweiterungen

Allgemein:

- Unterstützung für Windows XP.
- Implementation Audit Trail. (21 CFR Part 11)
- Implementation Ergebnis-Daten Export nach MS-Excel oder externer Datenbank.
- Vergleich von Analysedaten aus verschiedenen Analysen möglich. (Statistische Auswertung gemäss USP II & III)
- Implementation AT 7X HPLC Online.
- Passwort Registrierungen verlangen allgemein eine Bestätigung / Erneute Vergabe des selben Passworts ist gesperrt.
- Verbesserungen der gerätespezifischen Reportdarstellung. (Analysen Report / Methoden Report)
- Neue Option: Manuelle Placebo Substraktion zur manuellen Eingabe extern gemessener

- Placebo Daten.
- Neue Option: Placebo Substraktion "Measure all" bewirkt zusätzliche Baseline und eventuell Standard Messung bei Placebo Wellenlänge .
- Externe Eingabe von HPLC oder Photometrischen Daten möglich. (copy/paste über Excel möglich)
- Bei noch nicht validierte Analysen können die Registrierungs Daten nach dem Run ergänzt werden. (Muss durch den Administrator aktiviert werden)
- Nach 3 maligem falschen Einloggen werden Benutzer gesperrt.
- Analysen Rekalkulation auch über Dossierung und Reinheit möglich.
- Ueber eine Kopie der Original - Analysedaten lassen sich Daten Veränderungen durchführen.
- Calibration Modul Daten lassen sich ausdrucken ohne gespeichert zu sein .
- Der Hinweis, dass eine Rekalkulierung der Analyse stattfand, findet sich auf jeder Report Seite .
- Angabe von Geräten einschliesslich Seriennummern (Bad / Photometer) im Analysen Report möglich.
- CE 70 Systeme: Implementierung Closed System double loop.
- Perkin Elmer Photometer Treiber: Verbesserte Fehlererkennung / Initialisierung des Geräts beim Start.
- AT 70 Systeme: Implementierung: Medium Replacement kann über Bodenventile durchgeführt werden.
- AT 7X Systeme: Implementierung: Abfüllung in geschlossene Vials. (Einstechsystem)

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Einstellungen im Report Generator konnten. (Methoden Band ausgeblendet) Einfluss auf die gemessenen, korrigierten Dossierdaten nehmen. (Nur AT 70)
- Nach einem Login für die Validierung blieb der Validierende als aktueller Benutzer im System stehen.
- Die Sortierung von Wirkstoffen & Medien funktionierte (auch wenn so eingestellt) nicht über Namen.
- Bei Cell Grouping konnte die (Rührerdrehzahl) Protokollierung der 2.ten Gruppe ausfallen.
- Die gezielte Deaktivierung der Ansicht der Blank Zelle konnte die statistische Auswertung von Ergebnissdaten beeinflussen.
- Agilent Photometer Treiber Probleme wurden behoben.
- Bei Analysen mit Placebo Substraktion und Single Beam Photometer wurde bei der Baseline die Absorbanz nicht korrekt berechnet.

Release Note 2G (WinSOTAX EXE Version: 2.3.1)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementation CE 7smart.
- Bei Analysen mit dem AT 7x kann ein manueller Medienwechsel durchgeführt werden.
- Bei Analysen mit dem AT 7x kann unabhängig einer Probenentnahme ein Medienwechsel durchgeführt werden.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Negative Absorbanz Werte bei Standards führten zu falschen Ergebnissen.

- Multikomponentenanalyse: Bei Probenmessungen konnte es vorkommen, dass die Absorbanz Werte bei Küvette 1 nicht eingetragen wurden.

Release Note 2F (WinSOTAX EXE Version: 2.2.5)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementation AT 70smart mit Hamilton Verdünnerstation.
- Mit dem Betrieb vom AT 7x und AT 70x wird zu jeder Analyse ein Laufzeit-Protokoll mit in die Datenbank abgespeichert.
- Erweiterung der Anzahl der Probenentnahmen von $8 \times 110 = 880$ auf $8 \times 150 = 1200$.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Manual Mode Hamilton Verdünnerstation: Es kam vor das die Spritzen nicht angesteuert werden konnten.
- CE 70 mit Puffer-/Sammelbatterie: Beim Analysen Start kam es vor, dass die Testvorbereitung nicht gestartet wurde.

Release Note 2E (WinSOTAX EXE Version: 2.2.0)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementierung Biotek Uvikon XL Treiber.
- Implementierung CE 70 mit Puffer-/Sammelbatterie.
- Bei Media Change besteht neu die Möglichkeit, die Berechnung von %-Dissolved für jedes Medium separat anzuzeigen.
- AT 7: Neu besteht die Möglichkeit eine Analyse mit manuellem Medienwechsel durchzuführen.
- Bei der Recalc Funktion mit manuell geänderten Standard Monitoring Werten (Konzentration oder Faktor) werden auf dem Report auch die Original Werte in Klammer angezeigt.
- Erweiterung der Anzahl der Probenentnahmen von $8 \times 100 = 800$ auf $8 \times 110 = 880$.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Cell Grouping: Standard Abweichung wurde falsch berechnet.
- AT 70 Treiber: Mit dem Model AT 70*smart* wird die Rührerdrehzahl während der Endreinigung auf 250 RPM erhöht. Beim AT 70 würde dies zu einer Fehlermeldung führen. Die Rührerdrehzahl wird deshalb auf der in der Methode gesetzten Wert belassen.
- Wird mit einem Perkin Elmer Photometer eine Absorbanz > 3.0 gemessen, so wird die Messung wiederholt.
- Doppelsystem mit AT 7: Vor dem Teststart wurde auf die Temperatur vom Slave Gerät gewartet obwohl dieses gar nicht die Funktionalität hat, diese Werte zu liefern.
- Beim Anmelden einer Methode mit Doppelsystem als Repetition kam es vor, dass bei der Slave Analyse die falsche Methode eingetragen wurde.
- Beim Betrieb mit dem Agilent 8453 Photometer kam es manchmal zu Systemabstürzen.

Release Note 2D (WinSOTAX EXE Version: 2.1.2)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementierung Agilent 8453 Treiber.
- Implementierung Unicam Treiber.
- Geschwindigkeitsoptimierung beim Ansteuern der Hamilton Verdünnerstation.
- Anpassungen Perkin Elmer Treiber zur Steuerung der Model-Reihe Lambda 25/35/45
- Erstreckt sich ein Testlauf über mehrere Tage wird die Restdauer in Tagen korrekt im Status Fenster angezeigt.
- Analysen ohne Lot-Nummer lassen sich nicht mehr eintragen.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Änderung der Berechnung Q-Value +5% (Stage 1) von relativ auf absolut.
- AT 700 Treiber: Das zweite Medium konnte nicht über die Wahlmöglichkeit "unverdünnt" zudosiert werden.
- Darstellungsfehler der Ergebnisse bei Methoden mit Infinity Sampling.
- Doppelsystem: Ausgangslage Von einer Methode wurde eine neue Version erzeugt, diese Methode wurde in einer Analyse verwendet, die als Repetition eingetragen wurde. Auswirkung Bei der als Repetition eingetragenen Slave Analyse wurde die Methodenversion nicht automatisch upgedatet.
- Doppelsystem: Im Off-Line Betrieb wurde vor dem Teststart nicht auf die Temperatur vom Slave Gerät gewartet.

Release Note 2C (WinSOTAX EXE Version: 2.1.0)

Erweiterungen

Allgemein:

- Benutzer kann sein Passwort ändern.
- Aktivierungsmöglichkeit einer zwangsmässigen Passwortänderung nach definierten Zeitintervallen.
- Erweiterung Beckman Treiber mit der Funktion Cell Grouping.
- Calibration Tool: E11 Wert Berechnung kann neu auch über Mittelung mehrerer Bestimmungen erfolgen.
- Implementierung continuous flow der Kreislaufpumpe beim AT System.
- Interval Zeiten und Sampling Volumen können mit einer Dezimalstelle eingegeben werden. (Ausnahme: AT 700)

Report:

- Verschiedene Optimierungen im Bereich Feldgrösse.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- AT 70 mit BS 60: Mehrere Endreinigungszyklen wurden nicht ausgeführt.
- AT Doppelsystem: Beim Teststart wurde keine Temperaturkontrolle vom Slave-Gerät durchgeführt.
- Wurde bei der Basislinien Messung eine Absorbanz ausserhalb des spezifizierten Bereichs gemessen blieb das System stehen.
- Perkin Elmer Photometer mit 16-fach Wechsler: Die Positionen 14 bis 16 wurden nicht angefahren.

Release Note 2B (WinSOTAX EXE Version: 2.0.1)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementierung Kontron Treiber mit Cell Grouping.
- Implementierung Shimadzu Treiber.

Release Note 2A (WinSOTAX EXE Version: 2.0.0)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementierung Cell Grouping.
- Das Zeitachsenformat in der Graphik kann wahlweise in das Format [min] oder [dd:hh:mm] formatiert werden.
- Aktivierungsmöglichkeit von automatischem Print out am Testende.
- Probenintervalle können mit Dezimalstellen definiert werden.
- Möglichkeit die Eigenschaften der Graphik benutzerbezogen anzupassen.
- Standard Monitoring mit nur einer Standard Messung pro Analyse

Report:

- Eine Tabelle (Row Data, Absorbance, Concentration, %-Dissolved) kann sich auf bis zu 3 Seiten erstrecken.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Bei CE Systemen war es nicht möglich Time Start mit ausgeschaltener Heizung zu vollziehen.

Release Note 1H (WinSOTAX EXE Version: 1.4.1)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementierung Multikomponenten Analyse mit zwei Wirkstoffen.
- Neu kann im Manual Mode vom CE 70 die Hubkolbenpumpe CY 7-50 und der Splitter MS 70 angesteuert werden.
- Implementierung AT 70 mit Basketstation.
- Bei Recalculation von Analysen Ergebnissen mit einem anderen E11-Wert werden die veränderten E11-Werte plus die Original Werte auf dem Report ausgegeben.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- Nach Beendigung einer CE Analyse konnte es vorkommen, dass beim darauffolgenden Start einer neuen Analyse, eine Fehlermeldung angezeigt wurde.
- Wenn nach dem Oeffnen von View Data unmittelbar ein Print Out einer Analyse mit Tablet weight correction erfolgte, dann wurden die unterschiedlichen Tablettengewichte bei den Absorbanzen nicht berücksichtigt. Nach einem zweiten Print Out erschienen die Werte richtig.

- Bei Drehzahlen kleiner als 100 RPM, funktionierte beim AT 7 Doppelsystem die Drehzahlprotokollierung nicht.

Bekannte Probleme:

- Die WinSOTAX unterstützt nicht die Zeitdarstellung am / pm im 12 Stunden-Format.

Release Note 1G (WinSOTAX EXE Version: 1.4.0)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementierung AT 7 Doppel On/Off-Line System

Report:

- Eine Tabelle (Row Data, Absorbance, Concentration, %-Dissolved) kann sich auf bis zu 2 Seiten erstrecken.
- In den Tabellen sind die Zeilen welche auf dem Report erscheinen sollen selectierbar . (Alle, jede zweite, jede dritte ... etc)

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- **Time Start** am folgenden Tag funktionierte nicht.
- Bei einem CE 70 closed system war das Probenvolumen der letzten Probenentnahme falsch.
- Die Berechnung von %-Dissolved bei **USP IV mit Placebo Subtraction** war falsch.
- Nach dem Start einer Device Configuration welche ein CE Device beinhaltet, konnte es vorkommen, dass beim beebden der WinSOTAX eine Fehlermeldung erschien.
- Beim löschen von Analysen (Test Status = Waiting) welche als Wiederholung registriert wurden, wird der Zähler (z.B. 2 of 5) von den verbleibenden Analysen korrigiert.

Bekannte Probleme:

- Die WinSOTAX unterstützt nicht die Zeitdarstellung am / pm im 12 Stunden-Format.

Release Note 1F (WinSOTAX EXE Version: 1.3.0)

Erweiterungen

Allgemein:

- Implementierung USP 4.
- Implementierung ADS Treiber.
- Implementierung Beckman Photometer Treiber.
- Unterstützung des Perkin Elmer Photometers Lambda 12.
- Die am AT angeschlossenen Geräte (Kreislaufpumpe, Ventilbalken und 3-Weg-Ventil) werden nach einem Analysenstart auf ihren Default-Zustand gesetzt.
- Bei der Methodendefinition werden bei den Intervall-Zeiten nur Ganzzahlen akzeptiert, weil auch nur solche verarbeitet werden können.
- Dezimal-Stellen des Proben-Volumens werden im Report richtig dargestellt.
- Die Funktion "**Data Correction allowed**" muss über "Expert Configuration -- Raw Data

edit possible" aktiviert bzw. deaktiviert werden. Default deaktiviert.

Ist die Funktion deaktiviert, wird das Feld "**Data Correction allowed**" unter View Data nicht angezeigt.

- Die Möglichkeit im Batchdialog weitere Magazine zu befüllen und zu bearbeiten, während ein Batchrun läuft, wurde verbessert.
- Beim Analysen Registrieren können die Daten von der vorher eingegebenen Analyse übernommen werden. Diese Funktion kann über "Expert Configuration - Copy of Registration Data Possible" aktiviert bzw. deaktiviert werden.
- Die Dialoge zum Suchen von Analysen und Methoden wurden verbessert.
- Der Log File Viewer wurde verbessert.

Report

- In der Statistik wird zur Std. Abweichung zusätzlich der Variationskoeffizient angezeigt.
- Im "**Sampling Band**" wird die Gesamtzeit der Entnahmen angezeigt.
- Im "**Standard expanded Band**" wird zusätzlich die Wellenlänge angezeigt.
- Korrektur: Wurde in der Report Definition das "**Run Protocol Band**" nicht angegeben, so wurden trotzdem die Abschnitte für die Medien 2 und 3 angezeigt.
- Da innerhalb von einem Band kein Seitenumbruch erfolgen kann, ist man mit der Proben-Anzahl beschränkt. Ein kleinerer Schriftcharakter bewirkt nun eine Verbesserung, da sich der Zeilenabstand dem verwendeten Schriftcharakter dynamisch anpasst.

AT 70 System

- Beim Spülen vor einem Medientausch wird ein zusätzliches 3-Weg-Ventil geschaltet.
- Erweiterung der Kontrolle des Analysen-Start-Kommandos.
- Möglichkeit Filterwechsel nach Medienwechsel auszuführen.

Fehlerkorrekturen:

Allgemeine Korrekturen

- **Time Start** am folgenden Tag funktionierte nicht.
- Wurden alle User gelöscht und haargenau gleich wieder eingegeben funktionierte danach der **Login** nicht mehr.
- Wurden mehr als zwei Treiber gestartet konnte es vorkommen, dass sich mit der Verwendung des Betriebssystems NT 4.0 die WinSOTAX nicht mehr sauber schliessen liess.
- Bei der Dateneingabe über Felder mit Spin Controls gab es Probleme, wenn sie über die Pfeiltasten mit der Maus bedient wurden, ohne das der Cursor ins Feld gesetzt wurde.
- Der Preview Button für den Methoden Report war nach dem Schliessen des Previews nicht wieder ansprechbar.
- Die Funktion "Absenkvorrichtung hoch/runter" im Manual Mode war vertauscht.
- Wenn der Batch Dialog geschlossen wurde (Abbruchmeldung übergehen) blieb der aktuell laufende Run im Batch stehen. Der Status der Analyse wurde danach auf "waiting" gesetzt obwohl er gelaufen ist.
- Das Benutzer-Recht "View Data" konnte nicht gesperrt werden.
- Wurde bei einer Placebo Subtraction Online Analyse bei der zweiten Wellenlänge exakt 0.000000 gemessen konnte die % Dissolved nicht berechnet werden.
- Es war nicht möglich, Analysen mit Standard Monitoring und (gleichzeitig) Placebo Subtraction zu starten. Dieser Fehler wurde für On-Line Systeme mit Perkin Elmer Photometer korrigiert.
- AT 70 System: Beim Start der Dosier-Volumenkontrolle wurde die Temperatur-Protokollierung zu spät gestoppt.
- Bei Verwendung von Windows NT kam es gelegentlich zur Fehlermeldung "IO-Error 32" (Ursache: Das Betriebssystem lieferte intern eine Fehlermeldung, weil ein Protokolleintrag nicht geschrieben werden konnte).

Bekannte Probleme:

- Die WinSOTAX unterstützt nicht die Zeitdarstellung am / pm im 12 Stunden-Format.
- Im Report kann innerhalb von einer Tabelle kein Seitenumbruch erfolgen.