

1 Zweck

Dieses Dokument beschreibt Neuerungen und behobene Fehler in den folgenden neuen Firmware-Versionen:

- 5.865.0030
- 5.876.0030

im Vergleich zu den Firmware-Versionen:

- 5.865.0026
- 5.876.0026

2 Neuerungen

Thema	Beschreibung
Neuer Prozessor	Das Gerät läuft mit einem neuen Prozessor. Geräte mit der Firmware-Version 5.865.0026/5.876.0026 oder älter können daher nicht auf die Firmware-Version 5.865.0030/5.876.0030 aktualisiert werden. Um die Firmware-Version 5.865.0030/5.876.0030 zu verwenden, wird ein neues Gerät mit einem neuen Prozessor benötigt.
Methoden und Sicherungskopien	Methoden und Sicherungskopien, die auf Programmversion 5.865.0030/5.876.0030 erstellt wurden, sind nicht rückwärtskompatibel.
USB Plug & Play	USB-Sticks und Drucker können jederzeit angeschlossen oder entfernt werden. Das Gerät muss nicht ausgeschaltet werden, bevor ein USB-Stick oder ein Drucker angeschlossen oder entfernt wird.
RS-232/USB Box Version 2.0	Es gibt eine neue Version der RS-232/USB Box 6.2148.030. Ab Programmversion 5.865.0030/5.876.0030 muss zwingend Version 2.0 der RS-232/USB Box verwendet werden. Version 2.0 der RS-232/USB Box ist mit einem Aufkleber entsprechend gekennzeichnet.

Thema	Beschreibung
Sprachen installiert	Alle vorhandenen Sprachen sind auf dem Gerät installiert. Es müssen keine Sprachdateien mehr geladen werden. Folgende Sprachen stehen zur Verfügung: ▪ Deutsch ▪ Englisch ▪ Französisch ▪ Spanisch ▪ Portugiesisch ▪ Italienisch
Verzeichnis Programmdateien	Neue Programmdateien müssen im Verzeichnis 865 ► SwUpdates/876 ► SwUpdates abgelegt werden.

3 Behobene Fehler

Thema	Beschreibung
Lösungsname fehlt	Falls unter Menü ► System ► Lösungen eine neue Lösung angelegt wurde und [GO] gedrückt wurde, obwohl der Lösungsname fehlte, lief die Dosierung nicht korrekt ab.
Titer abgelaufen	Dosiermodus DOS: Falls eine Lösung mit abgelaufenem Titer verwendet wird, erscheint beim Start der Dosierung eine Warnung. Falls mit der Dosierung fortgefahren wurde (Meldung mit [Ja] quittiert), wurde dosiert, ohne dass die Taste [GO] erneut gedrückt wurde.
Probenidentifikationen fehlen	Dosiermodi XDOS , LQT , CNT D : Im Resultatreport bei den Proben- daten fehlten die Probenidentifikationen ID1 und ID2 .
PC/LIMS-Report Titriermitteldaten fehlerhaft	Im PC/LIMS-Report wurden Titriermitteldaten ausgegeben, obwohl das Titriermittel nicht definiert war.
Remote-Schnittstelle Output 3	Dosierpulse wurden nicht korrekt an Output 3 der Remote-Schnittstelle gesendet. Die Funktion wurde entfernt.
Remote-Schnittstelle Output 4	Falls ein Fehler auftrat, wurde auf der Error-Leitung Output 4 (Pin 5) kein Remote-Signal gesetzt.
Tastenbelegung USB-Tastatur	Die Tastenkombination [Ctrl/Strg] + [Q] löste im Editierdialog nicht die Funktion Abbrechen aus. Stattdessen löste sie die Funktion Akzeptieren aus.
Leere Lösungsliste	Falls in einer leeren Lösungsliste ein Löschen ausgelöst wurde, kam es zu einem Fehler.

Thema	Beschreibung
Fehler 005-505 Volumen zu gross	Dosiermodus XDOS: Mit dem Dosierkriterium Rate/Zeit kam es im folgenden Fall fälschlicherweise zu einem Fehler: Im Dosiermodus Volumen/Zeit wurde ein Volumen eingegeben, welches das Volumenlimit überschritt. Anschliessend wurde der Dosiermodus zu Rate/Zeit geändert. Obwohl im Dosiermodus Rate/Zeit kein Volumen definiert wird, kam es beim Start der Dosierung zum Fehler 005-505 Volumen zu gross.
Parametrisierung Pulssteuerung über 781	Falls der Dosimat plus über die Remote-Schnittstelle vom 781 pH/Ion Meter mittels Pulssteuerung angesteuert wird, muss am Dosimat plus im Modus DOS in den Dosierparametern zwingend der Modus Dosierrampe gewählt werden. Falls der Modus Volumen gewählt wurde, kam es zu einem unbehandelten Fehler.

4 Bekannte Fehler

Thema	Beschreibung
Wiederherstellung nach Backup	Wird in der Firmware-Version 5.865.0030/5.876.0030 ein Backup von einer tieferen Firmware-Version wiederhergestellt, werden die Einstellungen unter System ► Externe Geräte nicht übernommen.