

タイトル: M シリーズファームウェア 1.13 リリース

文献番号: UPW 19-18, Rev A

リリース日: 7-Jan-20

適用: 顧客向け

文献トピックス :

Sievers M シリーズ TOC 計のファームウェアバージョン 1.13 がリリースされました。このファームウェアリリースで行われた変更については、詳細セクションで説明します。

詳細 :

バージョン 01.13.042 の変更の説明

1. コピーライトを 2019 年に変更
2. DataPro 2 とのシリアル通信で分析計が稀に動作不能になる問題を修正
3. 一時停止したプロトコルを再起動時した際にエラーを表示する問題を修正
4. ニードルをバイアルに下げることができない場合、オートサンプラーの通信が遮断される問題を修正
5. DataPro 2 からのオートサンプラー移動コマンドが機能しない問題を修正
6. 稀に DataPro 2 プロトコルを開始できない問題を修正
7. オートサンプラーが新しいバイアルに移動できない時に誤ったエラーを表示する問題を修正
8. 診断のテストプリンター機能が機能しない問題を修正
9. 診断の USB ポートのテスト機能が機能しない問題を修正
10. オートサンプラーの電源が切れた時に分析計が操作不能になる問題を修正
11. DataPro 2 でプロトコルを実行中に M9 をロックする DataPro 2 との通信の問題を修正
12. アナログ出力がドロップアウトすることで分析計コントローラーとの通信が失われる問題を修正
13. 電源投入後、シリンジの初期化中に分析計がビジーであることをユーザーに知らせるポップアップを追加
14. 酸化剤シリンジが空の位置でスタックする問題を修正
15. ユーザーメソッドが正しく読み込まれない問題を修正
16. TOC オフセットの設定後に診断エクスポートが動作しない問題を修正
17. イーサネットポート経由でシリンジフラッシュを実行する際に正常に動作しない問題を修正
18. オンライン測定を停止した際にメイン画面が正しく更新されない問題を修正
19. 「TOC オートゼロで ICR を有効にする」テキストが日本語と中国語に翻訳されない問題を修正
20. オートサンプラーが接続されていない際に、ボタンの押下に対する応答が遅くなり、分析計コントローラーとの通信が時々失われる問題を修正
21. M シリーズ機器のすべてのバージョンで酸気泡警告を無効

22. 酸化剤シリンジの状態に関する困惑により、分析計が測定に 2 秒遅れる問題を修正
23. シリンジを停止する際は、常にシリンジモーター電流を 500mA に戻すように変更
24. シリンジの充填時にシリンジモーターの電流設定に 750mA を使用し、空/排出に 500mA を使用するように変更。ただし、機械的な停止に対してシリンジが意図的に作動する初期化中は、300mA を使用。
25. 分析中に補充が必要になると、シリンジを補充できなかった問題を修正。
26. シリンジモーターのランプレートを減らし、モーターコントローラーとの位相がずれているときにシリンジを完全に空の位置から移動できるようにしました。
27. 空位置のシリンジロジックを修正し、シリンジを空の位置からモーターのちょうど 1 回転分だけバックアップします。
28. 1/4 ステッピングと 1/16 ステッピング間の切り替えが発生するシリンジ速度を変更し、通常の排出速度のみが 1/16 ステッピングを使用し、充填/空操作で 1/4 ステッピングが使用されるようにしました。
29. シリンジエラーを繰り返し報告するのではなく、発生度に 1 回だけ報告するように修正
30. 酸シリンジ気泡が検出されるたびに初期化時間に 4 分を追加しないように、酸シリンジ気泡の検出を修正
31. M5310C シリーズの酸シリンジ気泡警告を抑制
32. シリンジの充填/空の速度を 400uL /分に変更
33. シリンジは、補充とされているときに GUI が決定できるようにするために、測定中に使用される変更シーケンス番号値を変更
34. 酸 TOC オフセットプロトコル中のセルオフセットの自動調整を無効にするように変更

ファームウェアキット-ファームウェアアップグレードキットは、ASK 77100-10 M シリーズファームウェアアップグレードキット 1.13 を注文して購入できます。または、ファームウェアは当社の Web サイトからダウンロードできます。ファームウェアをダウンロードするには、<https://www.sieversinstruments.com> にアクセスし、ファームウェアアップグレードファイルを含む Zip ファイルにアクセスします (CUSTOMER SUPPORT> Sievers Analyzers & Instruments> Sievers Analyzers & Instruments Customer Support> Under「Resources」、Software / Firmware 更新> M シリーズファームウェア-v#. ##)。Zip ファイルは自動的にコンピューターにダウンロードされます。

その他のオプションとドキュメント-サポートドキュメントは、次からダウンロードできます。

<https://www.sieversinstruments.com> ([カスタマーサポート]> [Sievers Analyzers & Instruments]> [マニュアルおよび検証サポートパッケージ (VSP)], Sievers M Series)

新しい部品とドキュメント

DVL 77100-18 EN	VSP I, M-SERIES, FW / SW 1.13 / 1.09 EN
DVL 77400-16 EN	VSP II, M-SERIES, FW / SW 1.13 / 1.09 EN
DVL 77600-02 EN	VSP III, M9, DP2, SW 1.XX, EN
DVL 77200-18 EN	VSP I&II SET, M9, FW / SW 1.13 / 1.09 EN
DVL 77300-02 EN	VSP I-II-III セット, M9, FW / SW 1.13 / 1.09 EN
ASK 77100-10	M シリーズファームウェアアップグレードキット, 1.13
APK 77610-01	プログラムカード交換キット, 1.13