# WARTUNGSUMFANG LIAISON®

Durchschnittlicher Arbeitsaufwand 5 bis 6 Stunden.

Nach erfolgter Wartung müssen alle Assays neu kalibriert werden.

Im Rahmen unserer Wartungs- und Serviceverträge sind die Arbeits- und Reisezeiten innerhalb regulärer Arbeitszeiten (Mo. bis Fr. von 9 bis 17 Uhr mit Ausnahme von Feiertagen) inkludiert.

Zur Beauftragung einer Wartung außerhalb unserer Wartungs- und Serviceverträge fordern Sie bitte zunächst einen Kostenvoranschlag bei uns an – E-Mail: info_de@diasorin.com.

Für die regelmäßigen Wartungen im Rahmen unserer vertraglichen Servicevereinbarungen kommt unser Dispatch-Team zwecks Terminvereinbarung auf Sie zu.

## 1 Säuberung und Dekontamination des Analyzers

- Reinigung und Dekontamination aller äußeren Oberflächen
- Reinigung und Dekontamination der inneren Bereiche des Analyzers
- Überprüfung und Dekontamination aller vorhandenen Systemkanister

## 2 PC und Zubehör

- Säuberung des PCs, des Monitors, der Maus, des Keyboards, des Druckers und ggf. der Unterbrechungsfreien Notstromversorgung, falls vorhanden
- Kalibration des Touchscreens
- Überprüfung der Druckerfunktionen, falls vorhanden
- Überprüfung der Funktionalität der Notstromversorgung, falls vorhanden
- Überprüfung des Fehlerstrom-Schutzschalters (FI)
- Datenbank-Optimierung

## 3 Messkammer

- Durchführung einer Reinigung
- Überprüfung des Injektorkopfs
- Überprüfung der Messkammerabsaugung
- Starterpumpen-Rücksaugung
- Reinigung des Bauteils

## 4 Wascher-/Rücktransport

- Reinigung des Bauteils (inkl. Absaugpumpe)
- Ersetzen der Absaugpumpenschläuche
- Ersetzen der Waschernadeln
- Überprüfung und ggf. Austausch aller Wascherzu- und -ablaufschläuche

## 5 Inkubator

- Reinigung des Bauteils
- Überprüfung und Justierung der Küvettenpositionierungsspange
- Überprüfung und Reinigung des Inkubatorladers
- Überprüfung der Plastikspange auf korrekte Funktionalität

## 6 Stapler

- Reinigung des Bauteils
- Inspektion und Schmieren der Reaktionsmodul-Ladebänder



**Diasorin Deutschland GmbH**
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
info_de@diasorin.com

**Diasorin Austria GmbH**
Schottenring 16/Top Nr. 08–10
A-1010 Wien
info_at@diasorin.com

**Diasorin Switzerland AG**
Grundstr. 12
CH-6343 Rotkreuz
info_ch@diasorin.com

Diasorin
The In-Vitro Diagnostic Specialist

# WARTUNGSUMFANG LIAISON®

## 7 Pipettor

- Reinigen und Schmieren der beiden Pipettierarme
- Überprüfung der X- und Y-Riemenspannung
- Ersetzen der Pipettornadeln
- Ersetzen der beiden Dilutorspritzen
- Ersetzen der beiden 3-Wege-Ventile
- Ersetzen der beiden Nadeladapter
- Überprüfung der beiden Pipettorwaschpumpen
- Überprüfung und ggf. Ersatz der beiden Pipettorwaschstationen
- Überprüfung und ggf. Ersatz der beiden Pipettorschläuche
- Überprüfung der beiden Waschstation-Überlaufsensoren

## 8 Schläuche und Kanister

- Überprüfung der Systemzulaufschläuche vom Kanister zum Gerät
- Überprüfung der Abfallschläuche vom Kanister zum Gerät
- Wechseln der Systemliquidfilter
- Überprüfung der Schlauchverbindungen zwischen den primären und sekundären Tanks (wenn vorhanden)

## 9 Reagenzbereich

- Reinigung und Versiegelung des Reagenzbereichs
- Wechsel der Pumpeneinheit im Reagenzbereich
- Kontrolle und ggf. Austausch des Anschlusssteckers

## 10 Zusätzliche Arbeiten am Gerät

- Schmierung des Schüttelmotors
- Säuberung des Patientenbereichs und Versiegelung
- Gerätekalibration
- Überprüfung des Messkammertransports und der Messkammer-Lifteinstellungen
- Überprüfung des Lichtsensors am Eingang der Messkammer
- Überprüfung der Schiebereinstellungen
- Überprüfung der Wascher-Rücktransport- und Wascher-Lifteinstellungen
- Überprüfung des Lichtsensors am Wascher
- Überprüfung der Inkubatorpositionierung
- Überprüfung der Inkubator-/Wascherladerpositionierung
- Überprüfung der Küvettenstaplerpositionierung
- Überprüfung des Küvetten-Present-Sensors
- Überprüfung der Waschpumpen-Rücksaugung
- Justierungsprozedur Absaugpumpe
- Überprüfung des „Plateaus“ des Photomultipliers
- Überprüfung der Dark Counts des Photomultipliers
- Überprüfung der Pipettorkoordinaten
- Spülung und Ausführung des Liquid-Level-Test-Tanks (wenn vorhanden)

## 11 Finaler Test

- Durchführung des Background-Waschtests
- Durchführung des Light-Checks links und rechts
- Durchführung einer Kalibration und Kontrolle eines Kunden-Assays

## 12 Sonstiges

- Ausführen eines Daten-Backups
- Ausführen einer Sicherung der Systemdaten
- Löschen der Message-Box



**Diasorin Deutschland GmbH**
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
info_de@diasorin.com

**Diasorin Austria GmbH**
Schottenring 16/Top Nr. 08–10
A-1010 Wien
info_at@diasorin.com

**Diasorin Switzerland AG**
Grundstr. 12
CH-6343 Rotkreuz
info_ch@diasorin.com

Diasorin
The In-Vitro Diagnostic Specialist