

2100013341
Bossard Nederland BV
1632 JL ALMERE

Work Order Number: 105127
Customer Asset: SPECTROMAXXM RANGE 140-670NM,
FV - 152290
Customer Contact:
Sysmex FSR: Ruud De Valk
Service Type: Preventive Maintenance

SNL-SBE_ENG_Spectro MAXx_Maintenance plan Version 1.0

Maintenance plan for a large maintenance

1. Visual Inspection and Parameter/Performance Check

- ☒ Visual inspection for damage
- ☒ iCAL standardization / Check and print/ save data
- ☒ Test heating control UV System 33°C /- 0,5°C (logfile)
- ☒ Test heating control Air optic 33°C /- 0,5°C (logfile)
- ☒ Change filters SP47840028 SP47840033
- ☒ Clean the instrument
- ☒ Test light paths and electronical connections

2. Spark stand

- ☒ Take apart and clean the spark stand
- ☒ Test shutter/ mask unit
- ☒ Check spark stand plate
- ☒ Check electrical connections
- ☒ Check fiber positioning in holder
- ☒ Change relevant O-rings (SP75370100)
- ☒ Change window MGF2/ Quarz (SP48303013/ SP48303014)
- ☐ Change lens planoconvex MGF2 (SP48301026)
- ☒ Change window D11 (SP48203006)
- ☒ Change window infrasil (SP48203007)
- ☐ Change lens biconvex (SP48301006)
- ☒ Change electrode (SP46901006)
- ☒ Change pressure spring (SP46408075)
- ☒ Change electrode set screw (SP41119401)
- ☒ Change teflon insulating body (SP75260110)
- ☒ Change glass insert (SP48207013)
- ☒ Check for argon leaks after reassemble

3. Exhaust system

- ☒ Change filter and clean (SP80000409)
- ☒ Change water and clean (half way)
- ☒ Clean the tube and check outlet
- ☒ Change o-rings

4. Argon system

- ☒ Check inlet pressure 5-7 bar
- ☒ Check argon quality min 4,8 AR
- ☐ Change hydrosorb filter (every two years) (SP78060017)
- ☒ Check for leaks

5. Argon settings

Test throughput rate

Constant Flow 25(M) 11 (F D) l/h	Analytical Flow 227(M) 213 (F D) l/h
25	227

6. Electronics

- ☒ Applied relevant technical changes
- ☒ Check main voltage 95-253 V 50/60 Hz
- ☒ Check supply voltages (log file)

7. PC System

- ☒ Make back-up
- ☐ Software update (if available)
- ☒ Point out user's data backup responsibilities

8. Analysis

- ☒ iCAL standardization / Check and print/ save data
- ☒ Check iCAL functions
- ☐ Conduct comparison measurements with customers CRM

9. Documents

- ☒ Presentation checklist to customer
- ☒ Reset maintenance reminder

10. Remarks

Service report

2100013341

Bossard Nederland BV

Platinaweg 4
1632 JL ALMERE

Werkorder nummer: 105127

Case: 400001114556

Inkoop order nummer:

Contact persoon: Max de Vries

Sysmex medewerker: Ruud De Valk

Service Type: Preventive Maintenance

Work Location: On site

Product:

SPECTROMAXXM RANGE 140-670NM,
FV

Serienummer:

152290

Inventory ID:

Omschrijving werkzaamheden

Preventief onderhoud volgens checklist uitgevoerd. Geen bijzonderheden verder.
De ICAL VOOR ONDERHOUD was niet goed op 146-173 2- dit werd veroorzaakt door te kort flushen, rsd iets boven de 3%.
Na onderhoud is de ICAL in orde.

Werkuren

Type	Begin tijd	Eind tijd	Tijdsduur
Work	23.10.2025 09:03	23.10.2025 11:39	2 h 37 min

Het systeem is getest en functioneert correct. Er zijn geen vervolg acties nodig.

Op al onze werkzaamheden zijn onze algemene verkoop en leveringsvoorwaarden van toepassing.

23/10/2025

Date

A handwritten signature in black ink, appearing to be "AR", on a light gray background.

Sysmex medewerker

A handwritten signature in black ink, appearing to be "J. van der", on a light gray background.

Klant naam

Service report

2100013341

Bossard Nederland BV

Platinaweg 4
1632 JL ALMERE

Werkorder nummer: 238254

Case: 400001284430

Inkoop order nummer: FOC

Contact persoon: Max de Vries

Sysmex medewerker: Ruud De Valk

Service Type: Technical Support

Work Location: On site

Product:

SPECTROMAXXM RANGE 140-670NM, FV

Serienummer:

152290

Inventory ID:

Omschrijving werkzaamheden

Dit rapport ontvangt u omdat de service kit die gebruikt is bij het onderhoud niet op het rapport vermeld stond.

Deze kit hoort bij het onderhoud.

Werkuren

Type	Begin tijd	Eind tijd	Tijdsduur
Work	23.10.2025 13:20	23.10.2025 13:24	0 h 4 min

Gebruikte materialen

Artikelnummer	Artikel omschrijving	Hoeveelheid
SP71000671	AMECARE LMXXX BASE PLUS KIT/M/SPECTROMAX	1

Het systeem is getest en functioneert correct. Er zijn geen vervolg acties nodig.

Op al onze werkzaamheden zijn onze algemene verkoop en leveringsvoorwaarden van toepassing.

23/10/2025

Date

Sysmex medewerker

Klant naam