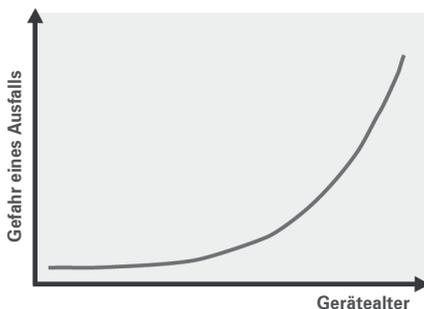


## SPECTROLAB Performance Maintenance

Das SPECTROLAB ist eines der meistverkauften stationären Metallanalytoren der Welt. Anwender schätzen seine herausragende Zuverlässigkeit und analytische Leistungsfähigkeit. Diese Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer zu erhalten, ist jedoch keine Selbstverständlichkeit.

Es ist bekannt, dass die Ausfallgefahr für ein Messgerät im Laufe der Zeit zunimmt. Dabei kann ein Ausfall immense Kosten verursachen und weitreichende Konsequenzen mit sich bringen: Neben den eigentlichen Reparaturaufwendungen werden Sie unter Umständen mit erhöhten Materialkosten durch Produktionsstillstände, mit Vertragsstrafen sowie Vertrauens- und Ansehensverlusten und in letzter Konsequenz mit einer Einbuße bei Umsatz und Gewinn konfrontiert.



Die Erfahrung zeigt, dass ohne angemessene Wartung die Wahrscheinlichkeit einer Störung exponentiell mit dem Alter eines Gerätes steigt. Regelmäßige Wartung hingegen führt zu einer drastischen Verringerung des Ausfallrisikos und verlängert die Nutzungsdauer des Gerätes.

Nehmen Sie deshalb die Möglichkeit wahr, die besondere Leistungsfähigkeit Ihres SPECTROLAB dauerhaft zu erhalten und die Gefahr kostspieliger Ausfälle zu minimieren: durch regelmäßige Inspektionen im Rahmen von SPECTRO AMECARE Performance Maintenance. Abhängig von Ihren Anforderungen und betrieblichen Gegebenheiten wird ein individueller Wartungsplan erstellt, der sich an den zu beachtenden Qualitätsnormen sowie den Prämissen Ihres Risikomanagements orientiert. Danach läuft alles von selbst. Fällige Inspektionen inklusive erforderlicher Instandhaltungs- und Präventivmaßnahmen werden nach Terminabsprache von geschulten und zertifizierten Serviceingenieuren durchgeführt, die sich auf das erstklassige, weltweite SPECTRO-ServiceNetzwerk mit entsprechender Infrastruktur stützen können.

Der ordnungsgemäße Zustand des Gerätes wird in einem Prüfprotokoll und durch ein Prüfsiegel am Gerät dokumentiert. Die Nutzungsdauer wird maximiert und Ihr Qualitätsbewusstsein auch nach außen hin sichtbar. Performance Maintenance von SPECTRO ist Garant für den langfristigen Erhalt der Leistungsfähigkeit und des Wertes Ihres SPECTROLAB.





# SPECTROLAB Performance Maintenance

## SPECTROLAB

### Performance Maintenance

- | ISO-konforme Wartung zur Vermeidung abwendbarer Geräteausfälle
- | Langfristige Sicherstellung der analytischen Leistungsfähigkeit
- | Werkzugelassenes, sichtbar am Gerät angebrachtes Prüfsiegel für ISO-Audit-Konformität
- | Detailliertes Inspektionszertifikat mit sachgemäßer Beurteilung aller wesentlichen Komponenten

### Zusätzlich profitieren Sie von folgenden Leistungen:

- | Vorrangige Betreuung und Reaktionszeiten
- | Nachlass auf Ersatzteile und Serviceleistungen während der Vertragslaufzeit
- | System-Backup und alle notwendigen Software-Updates



Höchstleistung und maximale Rendite für die gesamte Nutzungsdauer Ihrer Geräte.

Wir erreichen dies durch

- | Proaktive Wartung Ihrer Betriebsmittel für maximale Verfügbarkeit
- | Optimierte Lösungen für Ihre speziellen Anforderungen
- | Förderung der Anwender durch Zugang zu Produkt- und Anwendungsspezialisten

### Eine Inspektion im Rahmen von SPECTROLAB Performance Maintenance umfasst unter anderem:

#### Einleitende Bewertung des Gerätezustands

Allgemeine Untersuchung der Gerätekomponenten und Funktionen

#### Allgemeine Wartung

Reinigung von Funkenstand und Filtersystem, Regeneration des Filters, Datensicherung von Gerätesoftware und Messergebnissen, Installation erforderlicher Gerätesoftware-Updates

#### Messungen

Versorgungsspannung, Argonqualität und Argonvordruck, Kontrollprobencheck, Reprofilierungsdaten für PMT und/oder CCDSegment, Rekalibrationsdaten vor und nach der Wartung, Argonflüsse, Spannungsversorgung, Optiktemperatur und -druck, Überprüfung der analytischen Leistungsfähigkeit

#### Austausch von Teilen und Komponenten

Austausch von Filtern, Dichtungen, Elektroden und Bestandteilen des primären optischen Interface; Austausch der sekundären Funkenstandlinsen, Fenstern und Gasreinigungspatrone

#### Festlegung des nächsten Inspektionszeitraums

Verfügbar für  
SPECTROLAB LAVM12  
SPECTROLAB LACM12

[www.spectro.com](http://www.spectro.com)

#### DEUTSCHLAND

SPECTRO Analytical Instruments GmbH  
Boschstrasse 10  
D-47533 Kleve  
Tel: +49.2821.892.2100  
Fax: +49.2821.892.2202  
spectro.sales@ametek.com

#### USA

SPECTRO Analytical Instruments Inc.  
91 McKee Drive  
Mahwah, NJ 07430  
Tel: +1.800.548.5809  
+1.201.642.3000  
Fax: +1.201.642.3091  
spectro-usa.sales@ametek.com

#### CHINA

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) CO., LTD.  
Part A1, A4 2nd Floor Building No.1 Plot Section  
No.526 Fute 3rd Road East  
Pilot Free Trade Zone  
200131 Shanghai  
Tel.: +86.21.586.851.11  
Fax: +86.21.586.609.69  
spectro-china.sales@ametek.com

SPECTRO ist weltweit in mehr als 50 Ländern aktiv. Den nächsten Ansprechpartner finden Sie unter [www.spectro.com/worldwide](http://www.spectro.com/worldwide)

© 2018 by AMETEK, Inc. All rights reserved, Subject to technical modifications, Rev. 0 • F-16 • Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH  SPECTRO: USA (3,645,267); EU (005673694); „SPECTRO“: EU (009693763); iCAL: USA (3,189,726), EU (003131919); „SPECTROLAB“: EU (1069339); Germany (39604365); USA (4,103,747); China (1069339); Japan (1069339); South Korea (1069339)