

# Verbrauchsmaterialien und Zubehör für Agilent MP-AES Serien 4100/4200

## Agilent Verbrauchsmaterialien für Agilent Geräte

Agilent hat es sich zum Ziel gesetzt, die Produktivität in Ihrem Labor zu optimieren. Diese Kurzübersicht zeigt die am häufigsten bestellten Verbrauchsmaterialien und Zubehörteile für die revolutionären MP-AES-Systeme der Serien 4100/4200 von Agilent. Halten Sie diese Liste griffbereit, damit Sie die von Ihnen benötigten Verbrauchsmaterialien schnell finden und so Geräteausfallzeiten minimieren.



Fackeln und Verbrauchsmaterialien	Bestellnummer
Easy Fit Fackel für Agilent 4200/4210 MP-AES. Durch blauen Sockel leicht identifizierbar	G8003-70000
Einfach zu montierende, inerte Fackel für MP-AES der Serien 4200/4210 für Flusssäureaufschlüsse. Ausgestattet mit einem inertem Aluminiumoxid-Injektor und geliefert mit einem PTFE-Kugelgelenkkoppler und einer inertem Fackelklemme. Empfohlen zur Verwendung mit der inertem Double-Pass-Zerstäuberammer	G8003-60018
Easy Fit Fackel für Agilent 4100 MP-AES.	G8000-70002
Fackelklemme, zur Befestigung der Zerstäuberammer am Kugelgelenk der Fackel	G8000-64140
Fackel-Reinigungsständer für MP-AES-Fackeln, bietet eine stabile Plattform, mit der die gesamte Fackel in die Reinigungslösung getaucht werden kann	G8003-68003

Zerstäuber, Zubehör und Verbrauchsmaterialien	Bestellnummer
OneNeb 2 inerte konzentrischer Zerstäuber. Für HF-Aufschlüsse und Proben mit hoher Salzfracht.	G8010-60293
Konzentrischer Zerstäuber, für wässrige Proben und normale Aufschlüsse	G8000-70004
Zerstäubergasanschluss, für den Anschluss am Gasauslass des Geräts	G8000-64142

Pumpen- und Verbindungsschläuche	Bestellnummer
Pumpenschläuche, aufgeweitete Enden, für organische Proben und wässrige Proben mit hoher Salzfracht, PVC Solvaflex, orange/grün, 12 St.	3710068100
Pumpenschläuche für Zerstäuberammer-Abfalllösung, wässrige Proben, PVC, blau/blau, 12 St.	3710034600
Pumpenschläuche für organische Abfalllösungen, PVC Solvaflex, blau/blau, 12 St.	3710067900
Schlauchkit, für peristaltische Pumpen, organisch, für schwerflüchtige organische Lösungsmittel für MP-AES. Einschließlich: Solvaflex PVC-Pumpenschläuche – 1 St. orange/grün für Probeneinlass und 1 St. mit blau/blauen Markierungen für Abfalleitung	G8003-67003
Y-Verbindungsstück zur Inline-Zugabe eines internen Standards/Ionisationspuffers	1610132400

Zerstäuberammer und Verbrauchsmaterialien	Bestellnummer
Zerstäuberammer, einfacher Durchgang, Glas, Twister	G8000-70006
Zerstäuberammer, doppelter Durchgang, Glas, Twister	G8000-70007
Twister-Zerstäuberammer, Double-pass, inert, für Flusssäurelösungen und Proben mit hoher Salzfracht	G8010-80034
Twister-Zerstäuberammer, inert, Single-pass, für Flusssäurelösungen	G8000-70008
Drainageschlauch-Kit, für Zerstäuberammer	G8000-64143

Verschiedene Verbrauchsmaterialien	Bestellnummer
Präoptisches Fenster	G8000-64112
Kühlluft-Einlassfilter	G8000-68002
Onboard-Argonflasche, für Plasmazündung	G8000-70001
Kühlluft-Einlassfilter-Kit, für Agilent 4107 Stickstoffgenerator	G8001-64004

Applikationskits	Bestellnummer
Probenzuführungskit für hochempfindliche Analysen Einschließlich: Glaszerstäuber, konzentrisch, Twister-Zerstäuber, Glas (single-pass), und Probenpumpenschläuche (weiß/weiß). Für hochempfindliche Analysen wässriger oder säurehaltiger Proben	G8003-67000
Zuführungskit von wässrigen Proben Einschließlich: Zerstäuber, konisch, Twister-Zerstäuber, Glas (single-pass) und Probenpumpenschläuche (weiß/weiß). Für Routineanalysen wässriger oder säurehaltiger Proben.	G8003-67001
Inertes Probenzuführungskit Zur Verwendung mit Flusssäure. Inkl. inerte Double-pass-Zerstäuber, inerte Easy Fit Fackel mit Aluminiumoxid-Injektor und Klammer für inerte Fackel. Erfordert den inerten Zerstäuber der OneNeb Serie 2 und Pumpenschläuche, die nicht im Lieferumfang enthalten sind	G8003-67005

Agilent SPS 4 automatischer Probengeber	Bestellnummer
<b>Ersatzsonden</b>	
SPS 4 Sonde, ID: 0,8 mm, grüne Markierung, inert, FEP-ummantelt (Standardsonde für Flammen-AAS)	G8410-80102
SPS 4 Sonde, ID: 1,0 mm, blaue Markierungen, inert, FEP-ummantelt	G8410-80103
SPS 4 Sonde, ID: 1,2 mm, schwarze Markierung, inert, FEP-ummantelt (erforderlich für viskose Proben mit komplizierter Matrix und hoher Salzfracht)	G8410-80104

Schlauch für peristaltische Spülpumpen	Bestellnummer
Schläuche für peristaltische Pumpen, PVC SolvaFlex, 3 Stopper, grau/grau Reiter, für Agilent SPS 3, zum Pumpen von sauren oder wässrigen Spüllösungen, 12 St.	3710049000
Schläuche für peristaltische Pumpen, Santoprene, 3 Stopper, grau/grau Reiter, bei Verwendung von Lösemitteln auf Ketonbasis auf AAS-, MP-AES- und ICP-OES-Geräten, 6 St.	3710057500
Schläuche für peristaltische Pumpen, FPM, 3 Stopper, schwarz/schwarze Reiter, ausgeweitete Enden, zur Verwendung mit dem Agilent SPS 3 automatischen Probengeber zum Pumpen von aromatischen organischen Proben, 12 St.	3710069100

Racks und Röhrchen	Bestellnummer
Standardrack, 34 Positionen, 1 St. 12 Plätze für 50-ml-Zentrifugenröhrchen (AD: 30 mm) und 22 Plätze für Teströhrchen (AD: 18 mm). (Standardkonfiguration für Flammen-AAS)	G8410-40000
Probenrack für Röhrchen mit AD 13 mm, 90 Positionen, 1 St.	6610026400
Probenrack für Röhrchen mit AD 16 mm, 60 Positionen, 1 St.	6610025400
Probenrack für Röhrchen mit AD 20 mm, 40 Positionen, 1 St.	6610025500
Probenrack für Röhrchen mit AD 25 mm, 24 Positionen, 1 St.	6610026500
Rack-Overlay für Probenrack mit 60 Positionen (empfohlen sind 2 pro Rack), für den Agilent automatischen Probengeber SPS 3.	6610026600
Rack-Overlay für Probenrack mit 60 Positionen (2 Stück pro Rack empfohlen), für Agilent SPS 3 automatischen Probengeber. Erlaubt die Verwendung von Röhrchen mit einem AD von 13 mm und einigen Röhrchen mit einem AD von 16 mm in einem Rack mit 60 Positionen.	6610026100
Rack-Overlay für Probenrack mit 40 Positionen (2 Stück pro Rack empfohlen), für Agilent SPS 3 automatischen Probengeber. Erlaubt die Verwendung von Röhrchen mit einem AD von 18 mm in einem Rack mit 40 Positionen	6610026000
Zentrifugenröhrchen, Polypropylen, 5-ml-Graduierungen bis 50 ml, 500 St., Schraubverschluss, AD 29 mm	190065200
Polypropylenröhrchen, AD 17 mm, 16,5 ml, 1000 St.	00000001600L

Lösungen für die Wellenlängenkalibrierung	Bestellnummer
Wellenlängen-Kalibrierkonzentrat für ICP-OES, 500 ml. Enthält 50 mg/l Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn und 500 mg/l K in 5 % HNO <sub>3</sub> . Vor Gebrauch 10-fach zu verdünnen.	6610030000
Wellenlängen-Kalibrierlösung für ICP-OES, 500 ml. Enthält 5 mg/l Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn und 50 mg/l K in 5 % HNO <sub>3</sub> . Gebrauchsfertig.	6610030100
Blindprobenlösung zur Kalibrierung für ICP-OES, 500 ml, 0 ppm. Enthält reines Wasser (ASTM-Typ 1A) mit 5 % HNO <sub>3</sub> , zur Verwendung als Kalibrierblindprobe oder zum Verdünnen des Wellenlängen-Kalibrierkonzentrats. Gebrauchsfertig.	5190-7001

Multielement-Kalibrierungsstandards	Bestellnummer
Kalibriermischung 1, für AAS und ICP-OES, 125 ml. Enthält 100 mg/ml Sb, Mo, Sn und Ti in 2 % HNO <sub>3</sub> plus 0,5 % Flusssäure.	6610030500
Kalibriermischung 2, für AAS und ICP-OES, 125 ml. Enthält 100 mg/l Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, Th, U, V und Zn in 5 % HNO <sub>3</sub>	6610030600
Kalibriermischung Hauptelemente, für AAS und ICP-OES, 125 ml. Enthält 500 mg/l Ca, Fe, K, Mg und Na in 5 % HNO <sub>3</sub>	6610030700
Kalibriermischung 3, für AAS und ICP-OES, 125 ml. Enthält 500 mg/kg Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V und Zn in Mineralöl.	6610030200

Interne Standards/Ionisationspuffer	Bestellnummer
Interner ICP-Standard, 125-ml-Flasche, 100 mg/l <sup>6</sup> Li, Sc, Y, In, Tb, Bi in 5 % HNO <sub>3</sub>	6610030400
Cäsium-Pufferlösung Enthält 1 % Cs (aus Carbonat) in 5%iger Salpetersäure, 500-ml-Flasche	5190-8343
Yttrium-Lösung – 1 % 10 000 mg/l in 5%iger Salpetersäure. Auch für die Geräteoptimierung. 500-ml-Flasche	5190-8233
Interner Multielement-Kalibrierstandard (4er-Mischung) Enthält 50 µg/ml <sup>6</sup> Li, Sc, 25 µg/ml Ge, Te, 10 µg/ml Bi, In, Tb in 2 % HNO <sub>3</sub> mit Spuren von Flusssäure. 100-ml-Flasche	5190-8593

Agilent bietet für die Elementspektroskopie ein umfassendes Sortiment an Einzel- und Multielement-Kalibrierstandards, Ionisationspuffern, metallorganischen und Biodieselstandards, Lösemitteln und Standards für die Umweltanalytik. Die zertifizierten Referenzmaterialien und Standardgemische von Agilent sind auf NIST-Standards rückführbar und ermöglichen genaue und zuverlässige Kalibrierungen zu einem guten Preis.

## Agilent Spektroskopiezubehör und -Verbrauchsmaterialien – für zuverlässige Ergebnisse

Optimieren Sie für eine noch größere Zuverlässigkeit Ihrer Spektroskopieergebnisse Ihr gesamtes System mit Zubehörteilen und Verbrauchsmaterialien von Agilent.

Unsere Verbrauchsmaterialien, Kits und Zubehörteile wurden nach strengen Spezifikationen von Agilent im Rahmen eines nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätssystems entwickelt, hergestellt und getestet.

Verwenden Sie Originalzubehör und -verbrauchsmaterialien von Agilent und setzen Sie Ihre analytischen Ergebnisse nicht aufs Spiel.

Eine vollständige Liste des Zubehörs und der Verbrauchsmaterialien für die Agilent Elementspektroskopie einschließlich Hohlkathodenlampen und Verbrauchsmaterialien für AAS-, ICP-OES-, ICP-MS- und MP-AES-Produkte finden Sie online unter: [www.agilent.com/chem/supplies](http://www.agilent.com/chem/supplies)

**Zum Aufgeben einer Bestellung besuchen Sie  
[www.agilent.com/chem/contact us](http://www.agilent.com/chem/contact_us)**

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
Gedruckt in den USA, 1. Mai 2019  
5991-3716DEE