

# Agilent Zubehör und Verbrauchsmaterialien für die Atomabsorption

## Agilent Verbrauchsmaterialien für Agilent Geräte

Agilent hat es sich zum Ziel gesetzt, die Produktivität in Ihrem Labor zu optimieren. In dieser Kurzübersicht werden die am häufigsten bestellten Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile für Agilent 240/280 und 50/55 AAS-Systeme zusammengefasst. Halten Sie diese Liste griffbereit, damit Sie die von Ihnen benötigten Verbrauchsmaterialien schnell finden und so Geräteausfallzeiten minimieren.



Agilent Mark 7 Flammen-Atomisierungssystem	Bestellnummer
Brenner-Reinigungs- und Justierkarten, 100 St.	9910053900
Glasprallperlen, Mark V/VI/7 Zerstäuberkammern, 5 St.	9910025700
Kapillare für Proben mit hoher Salzfracht, 3 m	9910024800
Hochvakuum-Kapillaren, 3 St.	9910044000
Venturi PEEK	1610117390
Zerstäuberkapillar-Kit, mit Kapillare und Führung, Druckfeder, Kapillarleitung und Reinigungsdraht	9910093000
Zerstäuber-Reinigungsdraht, 3 x 0,3 m Länge	9910024700
O-Ring-Kit, für wässrige Proben	9910093400
O-Ring-Kit, für organische Lösemittel	9910093500
Mischpaddel, Fluorkunststoff, 5 St.	9910093600
Kit, Flüssigkeitsfalle aus Fluorkunststoff, Schwimmer und Magnet	9910105800
Drainageschlauch für wässrige Lösungen, Meterware, 2 m Länge erforderlich	3710009200
Betriebsverbrauchsmaterialien-Kit für Agilent Mark 7 Flammen-AAS, einschließlich PEEK Venturi, Kapillare und Führung, Druckfeder, Zerstäuberblock, Glasprallperlen, Kapillarleitung, O-Ring-Kit, Mischpaddel und Brennerreinigungstreifen	190034100
Venturi Wechselwerkzeug	7210027700
Werkzeug zum Wechseln der Zerstäuber-Kapillare	7210027600
Zerstäuberkammer, Fluorkunststoff	6210092090
Zerstäuberblock ohne integrierten Zerstäuber, Fluorkunststoff	9910093100
Zerstäuberkammerstopfen	1610118800

Agilent Mark 7 Flammen-Atomisierungssystem (fortgeführt)	Bestellnummer
Mark 7 Zerstäuberkammer-Kompletteinheit für Agilent Flammen-AAS, für wässrige/saure Proben (ausgestattet mit Standard-O-Ringen)	110634490
Mark 7 Zerstäuberkammer-Kompletteinheit für Agilent Flammen-AAS, für organische Lösemittel (ausgestattet mit O-Ringen, die gegenüber organischen Substanzen resistent sind)	110866890
Brenner, Luft-Acetylen, Mark 7	210164000
Brenner, Stickstoffmonoxid-Acetylen, Mark 7	210164100

Deuterium-Untergrundkorrektur	Bestellnummer
Lampe für die Deuterium-UV-Untergrundkorrektur für AAS-Systeme	G8431-80000

SIPS	Bestellnummer
SIPS, Pumpenbänder, 10 St.	9910077600
SIPS 10/20 Schläuche für peristaltische Pumpen, Marprene, orange/orange Reiter, 6 St.	9910075900
Schlauchkit, zum Anschluss der Vorratsbehälter (mit konstantem hydrostatischen Druck) an das T-Stück	9910076100
SIPS 10 2-Wege-T-Stück-Einheit	110651090
SIPS 20 3-Wege-T-Stück-Einheit	110585790
Vorratsbehälter (mit konstantem hydrostatischen Druck), SIPS 10/20, rechteckig, 500 ml	110533590
Vorratsbehälter (mit konstantem hydrostatischen Druck), SIPS 10/20, rechteckig, 1 l	110766690

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
<b>Schlauch für peristaltische Spülpumpen</b>	
Schläuche für peristaltische Pumpen, PVC SolvaFlex, 3 Stopper, grau/grauere Reiter, für Agilent SPS 3, zum Pumpen von sauren oder wässrigen Spüllösungen, 12 St.	3710049000
Schläuche für peristaltische Pumpen, Santoprene, 3 Stopper, grau/grauere 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
<b>Racks und Röhrcchen</b>	
Standardrack, 34 Positionen, 1 St. 12 Plätze für 50-ml-Zentrifugenröhrcchen (AD: 30 mm) und 22 Plätze für Teströhrcchen (AD: 18 mm). (Standardkonfiguration für Flammen-AAS)	G8410-40000
Probenrack für Röhrcchen mit AD 13 mm, 90 Positionen, 1 St.	6610026400
Probenrack für Röhrcchen mit AD 16 mm, 60 Positionen, 1 St.	6610025400
Probenrack für Röhrcchen mit AD 20 mm, 40 Positionen, 1 St.	6610025500
Probenrack für Röhrcchen mit AD 25 mm, 24 Positionen, 1 St.	6610026500
Probenrack für Röhrcchen (AD: 30 mm) (50-ml-Zentrifugenröhrcchen), 21 Positionen, (1 St.)	6610026600
Rack-Overlay für Probenrack mit 60 Positionen (2 Stück pro Rack empfohlen), für Agilent SPS 3 automatischen Probengeber. Erlaubt die Verwendung von Röhrcchen mit einem AD von 13 mm und einigen Röhrcchen 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 Röhrcchen mit einem AD von 18 mm in einem Rack mit 40 Positionen	6610026000
Zentrifugenröhrcchen, Polypropylen, 5 ml, Graduierung bis 50 ml, 500 St., Schraubverschluss, AD: 29 mm	190065200
Polypropylenröhrcchen, AD 17 mm, 16,5 ml, 1000 St.	00000001600L

Agilent PSD 120 GFAA automatischer Probengeber	Bestellnummer
Probenflaschen, 2 ml, konische Form, Polyethylen, 1.000 St.	9910028200
Probenflaschen, 1,1 ml, Polyethylen, für Karussell mit großer Kapazität, 2.000 St.	6610025900
Kunststoffbecher, 10 ml, 5 St.	9910115600
Kapillareinheit, 5 St.	9910115100
Spritze, 100 µl	4710003200
Kolben für 100-µl-Spritze, PTFE-Spitze	4710003100
O-Ring, 2 Zoll (ID) x 2 1/4 Zoll (AD) x 1/8 Zoll (Dicke) in Nitril, Spülf flasche	6910025900
<b>Agilent VGA 77</b>	
Natriumtetrahydroborat-Reagenz, 500 g, Gefahrstoff	8210029100
Schläuche für peristaltische Pumpen, PVC, zum Pumpen von Reagenzien, schwarz/schwarz, 12 St.	3710027200
Schläuche für peristaltische Pumpen, PVC, zum Pumpen von Reagenzien, violett/schwarz, 12 St.	3710027300
Hydrid-Absorptionszellen, Quarz, 2 St.	9910040000
Schlauch- und Anschluss-Kit	9910061900
AAS-Hydridmodul (es wird empfohlen, ein Modul speziell für Hg-Bestimmungen bereitzustellen)	9910062100
Quecksilber-Absorptionsdurchflusszelle, einzelne Zelle	9910040700
Gas-Flüssigkeitsabscheider	9910071100
Pumpenschlauch-Rollen-Kit	9910050700

GTA 120 und GTA 120 Zeeman GFAA	Bestellnummer
Rohre mit Abteileringen, pyrolytisch beschichtet, 10 St.	6310001200
Omega Plattformrohre, pyrolytisch beschichtet, 10 St.	6310003700
Plattformen aus solidem Pyrographit, für Plateauröhre, 10 St.	6310001300
Plateauröhre, pyrolytisch beschichtet, nur zur Verwendung mit pyrolytischen Plattformen, 10 St.	6310001100
Graphitelektroden für GTA 120, 1 Paar	6310003400
Graphitelektroden für GTA 120, Zeeman, 1 Paar	6310003500
Verbrauchsmaterialien-Kit für GTA 120 Deuterium GFAA*	190067900
Verbrauchsmaterialien-Kit für GTA 120 Zeeman GFAA*	190068000

\* Einschließlich:  
Ersatzelektroden (2 Paare), Ersatz-Shroud, Omega Plattformrohre (5 Packungen mit je 10 Rohren), 100-µl-Spritze, Kit Kapillareinheiten (5 St.), Kunststoffbecher (5 St.), 2-ml-Probenflaschen aus Polyethylen (2 Packungen mit je 1000 Probenflaschen)

<b>Einzelement-AAS-Standards</b>	
In 100-ml-Flaschen, Konzentration 1000 ppm (0,1 %), 1 ml Lösung enthält 1 mg Metall	
	<b>Bestellnummer</b>
Aluminium-Standardlösung	5190-8256
Antimon-Standardlösung	5190-8258
Arsen-Standardlösung	5190-8260
Barium-Standardlösung	5190-8262
Beryllium-Standardlösung	5190-8264
Wismut-Standardlösung	5190-8266
Bor-Standardlösung	5190-8268
Cadmium-Standardlösung	5190-8270
Calcium-Standardlösung	5190-8272
Cäsium-Standardlösung	5190-8274
Chromium-Standardlösung	5190-8275
Kobalt-Standardlösung	5190-8277
Kupfer-Standardlösung	5190-8279
Europium-Standardlösung	5190-8239
Gadolinium-Standardlösung	5190-8241
Gallium-Standardlösung	5190-8457
Germanium-Standardlösung	5190-8459
Gold-Standardlösung	5190-8282
Holmium-Standardlösung	5190-8465
Indium-Standardlösung	5190-8284
Iridium-Standardlösung	5190-8469
Eisen-Standardlösung	5190-8285
Lanthan-Standardlösung	5190-8473
Blei-Standardlösung	5190-8287
Lithium-Standardlösung	5190-8289
Magnesium-Standardlösung	5190-8291
Mangan-Standardlösung	5190-8293
Quecksilber-Standardlösung	5190-8295
Molybdän-Standardlösung	5190-8297
Nickel-Standardlösung	5190-8298
Osmium-Standardlösung	5190-8495
Palladium-Standardlösung	5190-8300
Phosphor-Standardlösung	5190-8499
Platin-Standardlösung	5190-8302
Kalium-Standardlösung	5190-8304
Rhodium-Standardlösung	5190-8509
Rubidium-Standardlösung	5190-8511
Natrium-Standardlösung	5190-8311
Strontium-Standardlösung	5190-8313
Tantal-Standardlösung	5190-8531
Tellur-Standardlösung	5190-8315
Thallium-Standardlösung	5190-8316
Zinn-Standardlösung	5190-8318
Titan-Standardlösung	5190-8320
Wolfram-Standardlösung	5190-8547
Vanadium-Standardlösung	5190-8323
Ytterbium-Standardlösung	5190-8553
Yttrium-Standardlösung	5190-8555
Zink-Standardlösung	5190-8325
Zirkonium-Standardlösung	5190-8327

<b>Matrixmodifizier für GFAA</b> In 100-ml-Flaschen (sofern nicht anders angegeben)	<b>Bestellnummer</b>
Ammoniumphosphat-Matrixmodifizier-Lösung, 10 % Ammoniumdihydrogenphosphat in Wasser	5190-8337
Nickelnitrat-Matrixmodifizier-Lösung, 10 000 ppm Nickel in 5 % Salpetersäure	5190-8339
Palladiumnitrat-Matrixmodifizier-Lösung, 10 000 ppm Palladium in 5 % Salpetersäure	5190-8336
Matrixmodifizier-Mischung aus Palladiumnitrat und Magnesiumnitrat, 1000 µg/ml Pd, 600 µg/ml Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , 250-ml-Flasche	5190-8341
Triton X-100 Tensid (50-ml-Flasche)	CP3418

<b>Ionisationsunterdrücker für die Flammen-AAS</b> In 500-ml-Flaschen (sofern nicht anders angegeben)	<b>Bestellnummer</b>
Cäsiumnitrat-Pufferlösung, 1 % (aus Carbonat) in 5 % HNO <sub>3</sub> (100-ml-Flasche)	5190-8343
Lanthan-Pufferlösung, 10 % in 5 % Salpetersäure	5190-8801
Kalium-Pufferlösung, 10 % in 5 % Salpetersäure	5190-9420
Strontium-Pufferlösung, 10 % in 5 % Salpetersäure	5190-9419

Agilent bietet für die Elementspektroskopie ein umfassendes Sortiment an weiteren 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.

## Hohlkathodenlampen

Agilent Lampen werden in einer nach ISO 9001 zertifizierten Umgebung mit bewährten Verarbeitungsschritten hergestellt, um Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Wir bieten ein umfangreiches Sortiment von kodierte und unkodierte Lampen für Einzelement- und Multielement-Kombinationen an. Dazu gehören hochintensive UltrAA-Lampen, mit denen die Empfindlichkeit um bis zu 40 % gesteigert werden kann. So können die Nachweisgrenzen bei den schwierigsten Flammen-, Graphitrohröfen- und Kaltdampf-AAS-Applikationen gesenkt werden.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

[www.agilent.com/chem/hollow-cathode-lamps](http://www.agilent.com/chem/hollow-cathode-lamps)

## Agilent Spektroskopiezubehör und -Verbrauchsmaterialien – für zuverlässige Ergebnisse

Um die Zuverlässigkeit Ihrer Spektroskopieergebnisse weiter zu erhöhen, optimieren Sie Ihr gesamtes System mit qualitativ hochwertigen Agilent Zubehörteilen und Verbrauchsmaterialien.

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/atomic](http://www.agilent.com/chem/atomic)

### Bestellungen:

[www.agilent.com/chem/wheretobuy](http://www.agilent.com/chem/wheretobuy)

Änderungen vorbehalten.