

# Verbrauchsmaterialien und Zubehör für Agilent 700 axiale ICP-OES-Systeme

## 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 700 axiale (horizontal ausgerichtete) ICP-OES-Systeme zusammengefasst. Halten Sie diese Liste griffbereit, damit Sie die von Ihnen benötigten Verbrauchsmaterialien schnell finden und so Geräteausfallzeiten minimieren.



Pumpen- und Verbindungsschläuche	Bestellnummer
Peristaltikschlauch, PVC, weiß/weiß, 12 St.	3710034400
Peristaltikschlauch, PVC, blau/blau, 12 St.	3710034600
Peristaltikschlauch, PVC, schwarz/schwarz, 12 St.	3710027200
Peristaltikschlauch, PVC, orange/weiß, 12 St.	3710046900
Y-Verbindungsstück, zur Inline-Zugabe eines internen Standards/Ionisationspuffers	1610132400
Ersatzschlauch, für wässrige ICP-OES-Proben, Zerstäuberkammer zur Fackel, Meterware	3710033400
Ersatzschlauch, für wässrige ICP-OES-Proben, Zerstäuberkammer zu Abfalleitung der peristaltischen Pumpe (Twister-Zerstäuberkammer aus Glas), Meterware	3710024600
Ersatzschlauch, Zerstäuberkammer zu Abfalleitung der peristaltischen Pumpe (Sturman-Masters Zerstäuberkammer), Meterware	3710033900

  

Zerstäuberkammern	Bestellnummer
Zerstäuberkammer, einfacher Durchgang, Glas, Twister	2010081700
Zerstäuberkammer, doppelter Durchgang, Glas, Twister	7910043700
Sturman-Masters Zerstäuberkammer, inert, weiß, für HF-Proben oder bei Verwendung des V-Groove Zerstäubers für Schmelzaufschlüsse oder Slurries. Erfordert eine Montagehalterung, Best-Nr. 410328600	110593190
Transferleitung, FEP, für axiale ICP	7910051590
O-Ring, 1/4 Zoll (ID) x 3/8 Zoll (AD) x 1/16 Zoll, Nitril, für Zerstäubereinlass	6910001200
O-Ring-Kit, für Twister-Zerstäuberkammer aus Glas	9910081600

Ersatzschlauchkits	Bestellnummer
Probenraum/Fackelbox-Schlauchanschluss-Kit, enthält alle Schläuche für den Zerstäuberkammerbereich und Ersatzstutzen für die Drainage (ohne Pumpenschläuche)	9910057100
Schlauch- und Anschluss-Kit, inkl. zwei Sets Standardschläuche für peristaltische Pumpen, Schnappverschluss-Verbindungsstücke und andere im Bereich des Probenraums und der Fackelbox verwendete Verbindungsstücke; ideal als Ersatzteil-Starterkit	9910097500
Interner Standard – Kit 1, mit schwarz/schwarzem Schlauch, inkl. Pumpenschlauch, EzyFit Verbindungsstücke, 5 Y-Verbindungsstücke und Verbindungsschlauch	9910124000
Interner Standard – Kit 2, mit orange/weißem Schlauch, inkl. Pumpenschlauch, EzyFit Verbindungsstücke, 5 Y-Verbindungsstücke und Verbindungsschlauch	9910124100
Schlauch-Kit, wässrig, für SeaSpray/K-Style Zerstäuber und Twister-Zerstäuberkammern aus Glas	9910123600
Schlauch-Kit, wässrig, für V-Groove Zerstäuber und Sturman-Masters Zerstäuberkammer	9910123800
* Jedes Schlauch-Kit für wässrige Proben enthält standardmäßigen PVC-Pumpenschlauch, FEP-Transferleitung, Drainageschlauch, Abfalleitung, EzyFit Verbindungsstücke, Zerstäuber-Kapillarleitung, Verbindungsstücke und Verbindungsschläuche	
Schlauch-Kit, organisch, für SeaSpray/K-Style Zerstäuber und Twister-Zerstäuberkammern aus Glas	9910124200
Schlauch-Kit, organisch, für V-Groove Zerstäuber und Sturman-Masters Zerstäuberkammer.	9910124400
* Jedes Schlauch-Kit für organische Proben enthält SolvaFlex PVC-Pumpenschlauch für wenig flüchtige organische Lösemittel, FEP-Transferleitung, Drainageschlauch, Abfalleitung, EzyFit Verbindungsstücke, Zerstäuber-Kapillarleitung, Verbindungsstücke und Verbindungsschläuche	

Zerstäuber, Zubehör und Verbrauchsmaterialien	Bestellnummer
Konzentrischer Glaszerstäuber, SeaSpray/Ezylok, inkl. Fittings für Proben- und Gaseinlass	2010096400
Konzentrischer Glaszerstäuber, K-Style (konisch, für organische Lösemittel)	2010106800
OneNeb 2 inerter konzentrischer Zerstäuber. Für HF-Aufschlüsse und Proben mit hoher Salzfracht.	G8010-60293
V-Groove Zerstäuber-Kit, inert, für Sturman-Masters Zerstäuberkammer	9910057400
Probeneinlass-Fitting, EzyFit, für konzentrischen Glaszerstäuber	9910107700
Gaseinlass-Verbindungsstück, EzyLok, für konzentrischen Glaszerstäuber	9910127800
Schlauch, Meterware, ID 1/8 Zoll, AD 1/4 Zoll, verbindet die Argongasversorgung mit dem Zerstäuber und dem Drainageschlauch für SPS 3	3710031500

Fackeln und Verbrauchsmaterialien	Bestellnummer
Fackel, geringe Flussrate, Quarz, mit Injektor (ID 2,4 mm) (Standardfackel)	2010090400
Fackel, geringe Flussrate, Quarz, mit Injektor (ID 1,4 mm) (für organische Verbindungen)	2010104800
Fackel, geringe Flussrate, Quarz, mit Injektor (ID 0,8 mm) (für flüchtige organische Verbindungen)	2010104700
Fackel, für hohe Salzfrachten, mit konischem Injektor (ID 2,4 mm) (für Proben mit hoher Salzfracht)	2010094800
GazFit Fittings, für einteilige und teilweise zerlegbare ICP-OES-Fackeln, 4 St.	9910107100
Silikonschlauch, ID 3/16 Zoll, AD 5/16 Zoll, Meterware, verbindet Plasma- und Hilfgasleitungen mit dem Argonauslass	2410023800

Präoptik-Konen	Bestellnummer
Präoptik-Konus für Agilent Vista/700 axiale ICP-OES	3610007300
Esteel Reinigungspulver, zum Reinigen des Interfacekonus	8110002800

Automatischer Probengeber SPS 3	Bestellnummer
Sonde, inert, ID 0,8 mm, PTFE-ummantelt	9910111900
Sonde, inert, 1,0 mm, PTFE-ummantelt, zur Verwendung mit Verdünnungsmodul	9910112000
Sonde, inert, ID 1,3 mm, PTFE-ummantelt	9910130900
Peristaltikschlauch, 3 Stopper, grau/grau, 12 St.	3710049000
Silikonschlauch, ID 1 mm, Meterware, für Anschluss an Zerstäuber	3710026400
Schlauch, Meterware, ID 1/8 Zoll, AD 1/4 Zoll, verbindet die Argongasversorgung mit dem Zerstäuber und dem Drainageschlauch für SPS 3	3710031500
Teströhrchen aus Polypropylen, AD 17 mm, 16,5 ml, 1000 St.	0000001600L
Teströhrchen aus Polypropylen, AD 16 mm, 1000 St.	190049700
Zentrifugenröhrchen, Polypropylen, 5-ml-Graduierung bis 50 ml, 30 mm (AD) x 115 mm, 500 St.	190065200
Rack-Overlay-Kit, für Probenrack mit 40 Positionen, für Agilent SPS 3 automatischen Probengeber, ermöglicht die Verwendung von Röhrchen der Größe 40 mm x 18 mm (AD) in diesem Rack	6610026000
Rack-Overlay-Kit, Probenrack mit 60 Positionen, für Agilent SPS 3 automatischen Probengeber, ermöglicht die Verwendung von Röhrchen der Größe 60 mm x 13 mm (AD) in diesem Rack	6610026100

Ersatzteilpaket für SVS 1 Produktivität	Bestellnummer
Ventil, 4-Wege, für SVS. Muss je nach Verwendung alle vier bis sechs Monate ausgetauscht werden.	3610010100
SVS, EzyFit, für konzentrischen Glaszerstäuber, 10 St.	1610136400
Flanschloses Fitting, 1 St.	1610136500
Ferrule, 1 St.	1610136600
FEP-Kapillarleitung, AD 0,0625 Zoll, ID 0,02 Zoll	3710052400

VGA 77	Bestellnummer
Natriumtetrahydroborat-Reagenz, 500 g, Gefahrstoff	8210029100
Peristaltikschlauch, PVC, zum Pumpen von Reagenzien, schwarz/schwarz, 12 St.	3710027200
Peristaltikschlauch, zum Pumpen von Proben, violett/schwarz, 12 St.	3710027300
Schlauch- und Anschluss-Kit	9910061900
ICP-OES-Hybridmodul	9910062200
Gas-Flüssigkeitsabscheider	9910062000
Pumpenschlauch-Rollen-Kit	9910050700

Verbrauchsmaterialkits	Bestellnummer
Matrix Valu-Pack für axiale ICP. Inkl. Fackel für hohe Salzfrachten und teilweise zerlegbare Fackel, zusätzliche Quarzinjektoren, 2 Zerstäuber (Twister aus Glas und inerte Sturman-Masters), V-Groove Zerstäuber, O-Ring-Kit, Schlauch/Verbindungsstücke und EzyFit/GazFit Fittings.	9910112600
Extenda Valu-Pack für axiale ICP. Inkl. 7 Fackeln, 3 Twister-Zerstäuber aus Glas (1 mit doppeltem und 2 mit einem Durchgang), SeaSpray Zerstäuber, 2 O-Ring-Kits, Schlauch und Verbindungsstücke-Kit und EzyFit/GazFit Fittings.	9910112800

Multielement-Kalibrierungsstandards	Bestellnummer
Kalibriermischung 1, 125 ml. Enthält 100 mg/l Sb, Mo, Sn und Ti in 2 % HNO <sub>3</sub> + 0,5 % HF.	6610030500
Kalibriermischung 2, 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, 125 ml. Enthält 500 mg/l Ca, Fe, K, Mg und Na in 5 % HNO <sub>3</sub> .	6610030700
Kalibriermischung 3, organisch, 100 ml. Enthält 500 ppm Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V und Zn in Mineralöl.	6610030200

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

Interne Standards/Ionisationspuffer In 500-ml-Flaschen	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 HF. 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 Umwelanalytik. 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

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

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

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
Gedruckt in den USA, 1. Mai 2019  
5990-9475DEE