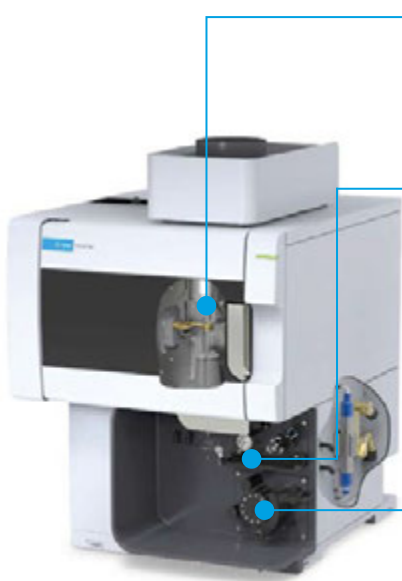


Die technischen Experten bei Agilent haben eine Liste empfohlener Zubehör- und Verbrauchsmaterialien zusammengestellt, die Sie zusammen mit Ihrem neuen Gerät verwenden sollten, damit Ihr Labor ohne Unterbrechungen weiter arbeiten und optimale Leistung erbringen kann.


## Hochwertiges Zubehör für ICP-OES-Geräte der Serie 5000 für wässrige Matrices





### Fackeln

- [G8010-60228](#): Einteilige Easy Fit Fackel mit Injektor, 1,8 mm ID (Standardfackel für DV-Systeme)
- [G8012-60000](#): Einteilige Easy Fit Fackel mit Injektor, 1,4 mm ID (Standardfackel für RV-Systeme)

### Probenzuführung

- [G8010-60255](#): SeaSpray Zerstäuber  (Top-Empfehlung)
- [G8010-60256](#): Twister-Zerstäuber-Kammer (double-pass-Kammer) aus Glas
- [G8010-67001](#): Zubehör- und Verbrauchsmaterialien-Kit für SVDV/VDV (Dual View) ICP-OES der Serie 5000
- [G8012-67001](#): Zubehör- und Verbrauchsmaterialien-Kit für RV (radiale Beobachtung) ICP-OES der Serie 5000

### Schläuche für peristaltische Pumpen



- [3710034400](#): PVC-Schlauch mit weiß/weißen Reitern für wässrige Proben  (Top-Empfehlung)
- [3710034600](#): PVC-Schlauch mit blau/blauen Reitern für wässrigen Abfall  (Top-Empfehlung)
- [3710046900](#): PVC-Schlauch mit orange/weißen Reitern für internen Standard (wässrig)
- [1610132400](#): Y-Verbindungsstück zur Inline-Zugabe von internem Standard



### Abfall-Lösung

- [5005-0437](#): Abfallbehälter-Kit, 10 l mit Stay Safe Verschlusskappe und Aktivkohle-Dampffilter
- [5043-1193](#): Ersatz-Aktivkohlefilter für die Dampfabscheidung, mit Zeitstreifen für 6 Monate

## Empfohlene Standard-Zubehör- und -Verbrauchsmaterialien (wässrige Matrices) für ICP-OES der Serie 5000

Bestellnummer	Beschreibung	Grund für die Verwendung	
<a href="#">Unter diesem Link</a> finden Sie eine vollständige Auswahl von Fackeln, einschließlich der neuen vollständig zerlegbaren Fackel	Einteilige, teilweise zerlegbare und vollständig zerlegbare Fackeloptionen sind verfügbar	Die Geräte werden standardmäßig mit einteiligen Fackeln ausgeliefert. Teilweise zerlegbare Fackeln ermöglichen es, das Außenrohrset zu entfernen und bei Bedarf auszuwechseln. Vollständig zerlegbare Fackeln ermöglichen es, sowohl den Injektor als auch das Außenrohrset zu entfernen und bei Bedarf auszuwechseln	
<a href="#">G8010-80035</a>	UniFit-Probenverbindungsstück, 0,75 mm ID, 10 St.	Probenkapillaren dienen der Zuführung von Proben in den Zerstäuber. Dieses Probenverbindungsstück muss vom Anwender regelmäßig ausgewechselt werden, weshalb zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden sollten	
<a href="#">G8010-80036</a>	UniFit Abfluss-Verbindungsstück für Zerstäuberkammern von ICP-OES der Serie 5000, 3 St.	Zusätzliche Drainageschläuche zum Abführen von Abfällen aus der Zerstäuberkammer. Dieser Drainageschlauch muss vom Anwender regelmäßig ausgewechselt werden, weshalb zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden sollten	
<a href="#">G8010-68014</a> (axiales Fenster) <a href="#">G8010-68018</a> (axialer O-Ring) <a href="#">G8010-68015</a> (radiales Fenster)	Ersatzscheibe und -O-Ring für die präoptische Fenstereinheit	Zusätzliche Scheibe oder O-Ringe für die präoptische Fenstereinheit zur axialen und radialen Beobachtung. Die Fenster müssen regelmäßig gereinigt werden und benötigen einen regelmäßigen Austausch. Es wird empfohlen, Ersatzfenster vorrätig zu halten, um Ausfallzeiten zu minimieren, falls ein Austausch erforderlich ist	
<a href="#">G8020-68016</a> <a href="#">G8010-60189</a>	Ersatz-Luftfilterelement	Filterelement für den Kühlluft einlass am 5800/5900 ICP-OES Filterelement für den Kühlluft einlass am 5100/5110 ICP-OES	
<a href="#">6610030100</a>	Flasche mit Lösung zur Wellenlängenkalibrierung für ICP-OES, 500 ml, 5 ppm (gebrauchsfertig)	Diese Lösung benötigt der Anwender für die regelmäßige Wellenlängenkalibrierung des Geräts  (Top-Empfehlung)	
<a href="#">G8000-63003</a>	Multimode Sample Introduction System (MSIS)	Ein optionales Zubehör für ICP-OES von Agilent, das die Probenzufuhr entweder über den Dampferzeugungs- oder Zerstäubungsmodus oder über beide Modi gleichzeitig ermöglicht. Dadurch es ist nicht mehr erforderlich, zwischen einer Standard-Zerstäuberkammer und dem Zubehör zur Dampferzeugung zu wechseln, sodass dieselbe Gerätekonfiguration sowohl für die standardmäßige Probenzerstäubung als auch für die Dampferzeugung verwendet werden kann. Dies ermöglicht die Analyse von sowohl hydridbildenden als auch nicht-hydridbildenden Elementen. Empfohlen für umweltrelevante Elemente wie As, Se, Hg, Sn und andere, für die niedrige µg/l-Nachweisgrenzen benötigt werden	
<a href="#">3710027200</a>	PVC-Schläuche für peristaltische Pumpen für wässrige Proben, schwarz/schwarze Reiter, 12 St.	Schläuche für peristaltische Pumpen, die im MSIS zum Pumpen von Reduktionsmittel verwendet werden. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	
<a href="#">3710068900</a>	PVC-Schläuche für peristaltische Pumpen für wässrige Proben, schwarz/weiße Reiter, 12 St.	Schläuche für peristaltische Pumpen, die im MSIS zum Pumpen wässriger Proben verwendet werden. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	









## Empfohlene inerte (HF-kompatible) Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für ICP-OES der Serie 5000

Bestellnummer	Beschreibung	Grund für die Verwendung	
<a href="#">G8010-68007</a> (DV) <a href="#">G8010-68006</a> (RV)	Inertes ProbenzuführungsKit, für die Verwendung bei Flusssäureaufschlüssen	Vollständiges Zubehör- und Verbrauchsmaterialien-Kit für die inerte Probenzuführung. Inklusive inerter Zerstäuberkammer, OneNeb Zerstäuber der Serie 2, inerter teilweise zerlegbarer Easy Fit Fackel mit 1,8 mm Aluminiumoxid-Injektor und Solvaflex Schläuchen für peristaltische Pumpen für Proben (schwarz/schwarz) und Abfall (grau/grau)	
<a href="#">G8010-60231</a> (DV) oder <a href="#">G8010-60234</a> (RV)	Teilweise zerlegbare, inerte Easy Fit Fackel für Flussäureaufschlüsse	Ein inerter Injektor wird für die Analyse flusssäurehaltiger Proben benötigt. Die teilweise zerlegbare Fackel ermöglicht den Ausbau bzw. Austausch des Außenrohrsets. Für zusätzliche Flexibilität kann außerdem die inerte vollständig zerlegbare Fackel verwendet werden	
<a href="#">G8010-60293</a>	OneNeb Serie 2, inerter konzentrischer Zerstäuber	Ideal für Routineanalysen von Proben mit bis zu 25 % Salzfracht dank guter Präzision und höherer Empfindlichkeit als SeaSpray Zerstäuber; durch die inerte Konstruktion für die meisten Lösungsarten geeignet	
<a href="#">G8010-60345</a>	Probeneinlass-Fitting für OneNeb Zerstäuber der Serie 2, 1 St.	Probenkapillare für OneNeb 2 Zerstäuber. Es wird empfohlen, diese Komponente regelmäßig auszuwechseln. Deshalb sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	
<a href="#">G8014-68002</a>	Inerte Zerstäuberkammer für ICP-OES der Serie 5000	Inerte Twister-Zerstäuberkammer aus PET für Flussäureaufschlüsse, Proben mit hoher Salzfracht oder Proben mit Partikeln wie z. B. Abriebmetallen (Altöle). Inklusive eines herausnehmbaren Tauchrohrs, was die Verwendung als Ausführung mit einfachem oder doppeltem Durchgang ermöglicht. Mit einer robusten sandgestrahlten Innenoberfläche, die eine gute Drainage gewährleistet	
<a href="#">3710034800</a>	SolvaFlex Schläuche für peristaltische Pumpen für Proben aus Flussäureaufschlüssen, schwarz/schwarze Reiter, 12 St.	Schläuche in Standardgröße für Proben aus Flussäureaufschlüssen. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	
<a href="#">3710035200</a>	SolvaFlex-Schläuche für peristaltische Pumpen für Proben aus Flussäureaufschlüssen, grau/grau Reiter, 12 St.	Schläuche in Standardgröße für Abfalleitungen bei der Analyse von Proben aus Flussäureaufschlüssen. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	








# Empfohlene Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für ICP-OES der Serie 5000 beim Arbeiten mit halbflüchtigen organischen Lösemitteln

Bestellnummer	Beschreibung	Grund für die Verwendung	
<a href="#">G8010-68029</a> (DV) oder <a href="#">G8010-68030</a> (RV)	Probenzuführungs-Kit für halbflüchtige organische Proben, die in halbflüchtigen organischen Lösemitteln vorbereitet wurden (einschließlich Kerosin)	Vollständiges Zubehör- und Verbrauchsmaterialien-Kit für die Zuführung halbflüchtiger organischer Proben. Inklusive Twister-Zerstäuber-Kammer aus Glas (double-pass-Kammer), konischer Zerstäuber, vollständig zerlegbare Easy Fit Fackel mit Quarz-Injektor mit 1,4 mm ID und Außenrohrset für organische Verbindungen, lösemittelresistenter Drainageschlauch und PVC-Solvaflex-Schläuche für peristaltische Pumpen für Proben (schwarze/schwarze Reiter) und Abfall (graue/graue Reiter)	
<a href="#">G8010-68009</a> (DV) oder <a href="#">G8010-68008</a> (RV)	Zuführungs-Kit für Keton-basierte organische Lösemittel für Proben, die in Keton-basierten organischen Lösemitteln (einschließlich MIBK) vorbereitet wurden	Vollständiges Zubehör- und Verbrauchsmaterialien-Kit für die Zuführung Keton-basierter organischer Proben. Inklusive Twister-Zerstäuber-Kammer aus Glas (double-pass-Kammer), konischer Zerstäuber, vollständig zerlegbare Easy Fit Fackel mit Quarz-Injektor mit 1,4 mm ID und Außenrohrset für organische Verbindungen, lösemittelresistenter Drainageschlauch und Marpen-Schläuche für peristaltische Pumpen für Proben (weiß/weiße Reiter) und Abfall (blau/blau Reiter)	
<a href="#">G8020-68002</a> (Quarz) oder <a href="#">G8020-68020</a> (inert)	Vollständig zerlegbare Fackel mit 1,4 mm Quarz-Injektor oder Vollständig zerlegbare Fackel mit 1,4 mm Aluminiumoxid-Injektor (inert)	Bei der Analyse organischer Lösemittel kann es zu Kohlenstoffablagerungen am Injektor kommen. Die Entfernung dieser Kohlenstoffablagerungen kann gefährlich und bei Verwendung der Standardfackel mühsam sein. Der ausbaubare Injektor der vollständig zerlegbaren Fackel vereinfacht die Wartung. Der Quarz-Injektor kann zur Reinigung in einen Muffelofen platziert werden, während der Aluminiumoxid-Injektor (inert) mit einem Gasbrenner gereinigt werden muss. Der Aluminiumoxid-Injektor bietet eine längere Lebensdauer, da er im Vergleich zu einem Quarz-Injektor widerstandsfähiger ist	
<a href="#">G8014-60022</a> (DV) oder <a href="#">G8016-60000</a> (RV)	Außenrohrset aus hochreinem Quarz für ICP-OES zur Verwendung mit organischen Lösemitteln	Die vollständig zerlegbare Fackel für organische Verbindungen wird mit einem Außenrohrset ausgeliefert. Obwohl Außenrohrsets für organische Verbindungen eine lange Lebensdauer haben, wird empfohlen, zusätzliche Sets vorrätig zu halten, um Ausfallzeiten infolge von Beschädigung oder Routinewartung auf ein Minimum zu reduzieren	
<a href="#">G8020-60806</a> (Quarz) oder <a href="#">G8020-47003</a> (inert)	Konischer Quarz-Injektor mit 1,4 mm ID oder Aluminiumoxid-Injektor (inert) mit 1,4 mm ID für die vollständig zerlegbare Fackel	Bei der Analyse organischer Lösemittel kommt es zu Kohlenstoffablagerungen an den Injektoren. Treten Kohlenstoffablagerungen häufiger auf, muss der Injektor u. U. ausgewechselt werden. Es wird empfohlen, einen zusätzlichen Injektor vorrätig zu halten, um Ausfallzeiten infolge von Beschädigung oder Routinewartung auf ein Minimum zu reduzieren. Ein Aluminiumoxid-Injektor bietet eine längere Lebensdauer, da er im Vergleich zu einem Quarz-Injektor widerstandsfähiger ist	
<a href="#">G8010-60270</a>	Konischer Zerstäuber (Glas, konzentrisch), U-Serie, 1 St.	Der konische Zerstäuber wird für die Routineanalyse der meisten organischen Proben empfohlen. Es sollte mindestens 1 Ersatzerstäuber bestellt werden, um sicherzustellen, dass ein Extra-Zerstäuber vorhanden ist und Ausfallzeiten während der Routinewartung oder bei Beschädigung des Zerstäubers auf ein Minimum zu reduzieren	
<a href="#">G8020-69001</a>	Inerter Zerstäuber mit V-Rinne für hohe Salzfracht	Der Zerstäuber mit V-Rinne wird für die routinemäßige Analyse organischer Proben empfohlen, die suspendierte Partikel wie Abriebmetall enthalten. Dieser Zerstäuber kann Partikelgrößen von bis zu 350 µm Durchmesser handhaben.	
<a href="#">G8010-80035</a>	UniFit-Probenverbindungsstück, 0,75 mm ID, 10 St.	Zusätzliche Probenkapillaren zur Zuführung von Proben in den Zerstäuber. Es wird empfohlen, dieses Probenverbindungsstück auszuwechseln und zusätzliche Exemplare vorrätig zu halten	
<a href="#">3710034800</a>	Solvaflex Schläuche für peristaltische Pumpen für halbflüchtige organische Lösemittel, schwarze/schwarze Reiter, 12 St.	Schläuche in Standardgröße für Proben, die in halbflüchtigen organischen Lösemitteln vorbereitet wurden. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	
<a href="#">3710035200</a>	Solvaflex-Schläuche für peristaltische Pumpen für halbflüchtigen organischen Abfall, grau/graue Reiter, 12 St.	Schläuche in Standardgröße für Abfallleitungen bei der Analyse von Proben, die in halbflüchtigen organischen Lösemitteln vorbereitet wurden. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	

# Empfohlene Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für ICP-OES der Serie 5800/5900 beim Arbeiten mit leichtflüchtigen organischen Lösemitteln

Bestellnummer	Beschreibung	Grund für die Verwendung	
<a href="#">G8010-68005</a> (DV) oder <a href="#">G8010-68004</a> (RV)	Probenzuführungsset für leichtflüchtige organische Proben, die in leichtflüchtigen organischen Lösemitteln vorbereitet wurden (beispielsweise Benzin)	Vollständiges Zubehör- und Verbrauchsmaterialien-Kit für die Zuführung leichtflüchtiger organischer Proben. Inklusive konischer Zerstäuber, vollständig zerlegbarer Easy Fit Fackel mit Quarz-Injektor mit 0,8 mm ID und Außenrohrset für organische Verbindungen, lösemittelresistenter Drainageschlauch und FKM-Schläuche für peristaltische Pumpen für Probe (weiß/weiße Reiter) und Abfall (blau/blau Reiter). Erfordert eine gekühlte Zerstäuberkammer, die NICHT im Lieferumfang enthalten ist. Es wird eine IsoMist-Zerstäuberkammer mit Temperaturregelung empfohlen	
<a href="#">G8020-68001</a>	Vollständig zerlegbare Fackel mit 0,8 mm ID (RV)	Bei der Analyse organischer Lösemittel kann es zu Kohlenstoffablagerungen an den Injektoren kommen. Die Entfernung dieser Kohlenstoffablagerungen kann gefährlich und bei Verwendung der teilweise zerlegbaren Fackel mühsam sein. Der ausbaubare Injektor der vollständig zerlegbaren Fackeln vereinfacht die Wartung, da der Injektor ausgebaut und zur Reinigung in einen Muffelofen gegeben werden kann	
<a href="#">G8014-60022</a> (DV) oder <a href="#">G8016-60000</a> (RV)	Außenrohrset aus hochreinem Quarz für ICP-OES zur Verwendung mit organischen Lösemitteln	Die vollständig zerlegbare Fackel für organische Verbindungen wird mit einem Außenrohrset ausgeliefert. Obwohl Außenrohrsets für organische Verbindungen eine lange Lebensdauer haben, wird empfohlen, zusätzliche Sets vorrätig zu halten, um Ausfallzeiten infolge von Beschädigung oder Routinewartung auf ein Minimum zu reduzieren	
<a href="#">G8020-60805</a> (Quarz) oder <a href="#">G8020-47002</a> (inert)	Konischer Quarz-Injektor mit 0,8 mm ID oder Aluminiumoxid-Injektor (inert) mit 0,8 mm ID für die vollständig zerlegbare Fackel	Bei der Analyse organischer Lösemittel kommt es zu Kohlenstoffablagerungen an den Injektoren. Treten Kohlenstoffablagerungen häufiger auf, muss der Injektor u. U. ausgewechselt werden. Es wird empfohlen, einen zusätzlichen Injektor vorrätig zu halten, um Ausfallzeiten infolge von Beschädigung oder Routinewartung auf ein Minimum zu reduzieren. Ein Aluminiumoxid-Injektor bietet eine längere Lebensdauer, da er im Vergleich zu einem Quarz-Injektor widerstandsfähiger ist	
<a href="#">G8010-60270</a>	Konischer Zerstäuber (Glas, konzentrisch), U-Serie, 1 St.	Der konische Zerstäuber wird für die Routineanalyse der meisten organischen Proben empfohlen. Es sollte mindestens 1 Ersatzzerstäuber bestellt werden, um sicherzustellen, dass ein Extra-Zerstäuber vorhanden ist und Ausfallzeiten während der Routinewartung oder bei Beschädigung des Zerstäubers auf ein Minimum zu reduzieren	
<a href="#">G8010-80035</a>	UniFit-Probenverbindungsstück, 0,75 mm ID, 10 St.	Zusätzliche Probenkapillaren zur Zuführung von Proben in den Zerstäuber. Dieses Probenverbindungsstück muss vom Anwender regelmäßig ausgewechselt werden, weshalb zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden sollten	
<a href="#">3710043500</a>	FKM-Schläuche für peristaltische Pumpen für leichtflüchtige organische Lösemittel, orange/gelbe Reiter, 12 St.	Schläuche in Standardgröße für Proben, die in leichtflüchtigen organischen Lösemitteln vorbereitet wurden. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	
<a href="#">3710043900</a>	FKM-Schläuche für peristaltische Pumpen für leichtflüchtigen organischen Abfall, blau/blau Reiter, 12 St.	Schläuche in Standardgröße für Abfalleitungen bei der Analyse von Proben, die in leichtflüchtigen organischen Lösemitteln vorbereitet wurden. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	







## Empfohlene, mit hoher Salzfracht kompatible Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für ICP-OES der Serie 5000

Bestellnummer	Beschreibung	Grund für die Verwendung	
<a href="#">G8020-68023</a>	Inertes Applikationsset für hohe Salzfracht, zur Verwendung bei Proben mit hoher Salzfracht und Flusssäureaufschluss	Vollständiges Zubehör- und Verbrauchsmaterialien-Kit für die inerte Probenzuführung bei hoher Salzfracht. Enthält eine inerte Zerstäuberkeramik, einen Zerstäuber mit V-Rinne, eine inerte, vollständig zerlegbare Easy Fit Fackel mit 2,4-mm-Aluminiumoxid-Injektor und SolvaFlex-Schläuche für peristaltische Pumpen für Probe (grau/grau) und Abfall (blau/blau)	
<a href="#">G8010-60346</a>	Zerstäubergas-Befeuchter für ICP-OES der Serie 5000	Das Argon-Befeuchter-Zubehör dient zur Befeuchtung des Zerstäubergases bei der Analyse von Proben mit hoher Salzfracht. Es verringert Blockaden im Zerstäuber und im Probenaufgabesystem und verbessert somit die Langzeitstabilität. Empfohlen für Lösungen mit > 3 % Salzfracht	
<a href="#">G8020-68004</a> (Quarz) oder <a href="#">G8020-68022</a> (inert)	Vollständig zerlegbare Fackel mit 2,4-mm-Quarz-Injektor oder Vollständig zerlegbare Fackel mit 2,4-mm-Aluminiumoxid-Injektor (inert)	Bei der Analyse von Proben mit hoher Salzfracht ist normalerweise eine intensivere Wartung der Fackel erforderlich, sodass vollständig zerlegbare Fackeln eine ideale Lösung darstellen. Vollständig zerlegbare Fackeln ermöglichen es, den Injektor und das Außenrohrset zu entfernen und bei Bedarf auszuwechseln. Als preisgünstigere Option ist auch eine teilweise zerlegbare Fackel für hohe Salzfrachten erhältlich (Bestellnummer <a href="#">G8010-60232</a> ). Ein Aluminiumoxid-Injektor (inert) ist im Vergleich zu einem Quarz-Injektor robuster gegen Entglasung, die durch Proben mit hoher Salzfracht, insbesondere mit hohem Alkalisalzgehalt, verursacht wird	
<a href="#">G8010-60263</a> (DV) oder <a href="#">G8010-60264</a> (RV)	Quarz-Außenrohrset für ICP-OES zur Verwendung mit herkömmlichen wässrigen Proben	Die vollständig zerlegbare Fackel für Proben mit hoher Salzfracht wird mit einem Außenrohrset ausgeliefert. Es wird empfohlen, einen zusätzlichen Injektor vorrätig zu halten, um Ausfallzeiten infolge von Beschädigung oder Routinewartung auf ein Minimum zu reduzieren	
<a href="#">G8020-60808</a> (Quarz) oder <a href="#">G8020-47004</a> (inert)	Konischer Quarz-Injektor mit 2,4 mm ID oder Aluminiumoxid-Injektor (inert) mit 2,4 mm ID für die vollständig zerlegbare Fackel	Bei der Analyse von Proben mit hoher Salzfracht kann es zu Blockaden des Injektors kommen, wenn ein Injektor mit Standardbohrung verwendet wird. Ein Injektor mit großem Innendurchmesser verringert das Risiko von Blockaden. Es wird empfohlen, einen zusätzlichen Injektor vorrätig zu halten, um Ausfallzeiten infolge von Beschädigung oder Routinewartung auf ein Minimum zu reduzieren. Ein Aluminiumoxid-Injektor (inert) ist im Vergleich zu einem Quarz-Injektor robuster gegen Entglasung, die durch Proben mit hoher Salzfracht, insbesondere mit hohem Alkalisalzgehalt, verursacht wird	
<a href="#">G8014-68002</a>	Inerte Zerstäuberkeramik für 5000 ICP-OES	Inerte Twister-Zerstäuberkeramik für Proben mit hoher Salzfracht oder Proben mit Partikeln wie z. B. Abriebmetallen (Altöle). Inklusive eines herausnehmbaren Tauchrohrs, was die Verwendung als Ausführung mit einfachem oder doppeltem Durchgang ermöglicht. Mit einer robusten sandgestrahlten Innenoberfläche, die eine gute Drainage gewährleistet	
<a href="#">G8020-69001</a>	Inerter Zerstäuber mit V-Rinne für hohe Salzfracht	Der Zerstäuber mit V-Rinne wird für die Routineanalyse von Proben mit hoher Salzfracht (bis zu 30 %) und Partikelgrößen bis zu 350 µm Durchmesser empfohlen. Dank V-Rinnen-Design und inerter Konstruktion sind bei diesem äußerst robusten Zerstäuber Vorfiltration, Analysenwiederholungen und Wartung auf ein Minimum reduziert	
<a href="#">5005-0447</a>	Probeneinlass-Fitting für Zerstäuber mit V-Rinne, 1 St.	Zusätzliche Probenkapillare für den Zerstäuber mit V-Rinne. Diese Komponente muss vom Anwender regelmäßig ausgewechselt werden und es sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	
<a href="#">3710035200</a>	SolvaFlex-Schläuche für peristaltische Pumpen für Proben mit hoher Salzfracht, grau/grau, 12 St.	Schläuche in Standardgröße für Proben mit hoher Salzfracht. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	
<a href="#">3710067900</a>	SolvaFlex-Schläuche für peristaltische Pumpen für Abfall, blau/blau, 15 St.	Schläuche in Standardgröße für Abfall mit hoher Salzfracht. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	
<a href="#">3710046900</a>	PVC-Schläuche für peristaltische Pumpen für wässrige interne Standards, orange/weiße, 12 St.	Schläuche in Standardgröße für wässrige interne Standards. Schläuche für peristaltische Pumpen sind das am häufigsten benötigte Verbrauchsmaterial und sollten regelmäßig (bei standardmäßigem Durchsatz alle 1 bis 2 Wochen) ausgewechselt werden	
<a href="#">1610132400</a>	Y-Verbindungsstück zur Inline-Zugabe von internen Standards	Hierbei handelt es sich um das Verbindungsstück, das für die Inline-Zugabe von internem Standard zur Probe vor der Zerstäubung benötigt wird. Dies verkürzt die Probenvorbereitung durch den Anwender	

# Empfohlene Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für den Agilent Automatischen Probengeber SPS 4 (ICP-OES der Serie 5000)

Bestellnummer	Beschreibung	Grund für die Verwendung	
<a href="#">G8410-60100</a>	Abdeckungskit für automatischen Probengeber SPS 4, 1 St.	Empfohlen für den vollständigen Einschluss des automatischen Probengebers, um die Kontamination von Proben und Standards durch Staub und Zugluft zu reduzieren	
<a href="#">5043-0065</a>	Flexible PVC-Leitung, 50 mm ID für das SPS 4 Abdeckungskit, 5 m	Leitung zum Entfernen von Dämpfen aus dem automatischen Probengeber bei angebrachter Abdeckung. Mit Manschetten mit 56 mm AD	
<a href="#">G8410-80102</a>	SPS 4 Sonde, 0,8 mm ID mit grünen Markierungen. Inert, FEP-ummantelt für automatischen Probengeber SPS 4, 1 St.	Erforderlich für den Routinebetrieb des Agilent Automatischen Probengebers SPS 4	
<a href="#">3710049000</a>	Schläuche für peristaltische Pumpen zur Zufuhr von Spüllösung zum automatischen Probengeber, PVC Solvaflex, 3 Anschläge, grau/grau Reiter, 12 St.	Erforderlich für den Routinebetrieb, da ein regelmäßiger Austausch des Pumpenschlauchs empfohlen wird	
<a href="#">6610025400</a>	Probenrack für Röhren mit 16 mm AD, 60 Positionen	Es werden zusätzliche Probenracks zur Erhöhung der Aufnahme- und Lagerkapazität empfohlen	
<a href="#">6610026100</a>	Rack-Overlay, für Probenrack mit 60 Positionen. Ermöglicht die Verwendung von Röhren mit 13 mm AD im Rack mit 60 Positionen	Es werden zusätzliche Probenracks zur Erhöhung der Aufnahme- und Lagerkapazität empfohlen	
<a href="#">6610026600</a>	Probenrack für Röhren mit 30 mm AD, 21 Positionen	Es werden zusätzliche Probenracks zur Erhöhung der Aufnahme- und Lagerkapazität empfohlen	
<a href="#">G8410-40000</a>	Standardrack mit 34 Positionen, für Agilent Automatischen Probengeber SPS 4	Zusätzliches Standardrack für die AAS/MP-AES- und ICP-OES-Konfiguration des automatischen Probengebers	
<a href="#">190049700</a>	Probenröhrchen aus Polypropylen, 16 mm AD, 125 mm Höhe, 1000 St.	Empfohlenes Probenröhrchen für das Probenrack mit 60 Positionen	
<a href="#">190065200</a>	Zentrifugenröhrchen, mit Schraubverschluss, 29 mm AD, 50 ml, Polypropylen, 500 St.	Empfohlenes Probenröhrchen für das Probenrack mit 21 Positionen	
<a href="#">G8010-60306</a>	VerbindungsKit automatischer Probengeber für Schaltventil AVS 6/7 für ICP-OES der Serie 5800/5900, 1 St.	Empfohlen, wenn der automatische Probengeber mit dem Schaltventil AVS 6/7 verwendet werden soll. Super Flangeless One-Piece Fitting, 1/4-28 Flachboden, für Schlauch mit 1/16" Zoll AD zur Verbindung der Sondenleitung mit der Ventileinheit	

## Empfohlene Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für das AVS 6/7 Advanced Valve System (ICP-OES der Serie 5000)

Bestellnummer	Beschreibung	Grund für die Verwendung	
<a href="#">G8494-60002</a>	Rotordichtung für Ventil mit 6-7-Kanälen für Schaltventil AVS 6/7 für ICP-OES der Serie 5800/5900, 1 St.	Standard-Rotordichtung für AVS 6/7. Dieses Teil unterliegt Verschleiß und muss regelmäßig überprüft werden. Diese Komponente muss vom Anwender regelmäßig ausgewechselt werden. Deshalb sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	
<a href="#">G8495-60000</a> (AVS 7) oder <a href="#">G8494-60000</a> (AVS 6)	Ersatzventil, 6/7 Kanäle, 2 Positionen, für Schaltventil AVS 6/7 für ICP-OES der Serie 5800/5900, 1 St.	Ersatzventileinheit für AVS 6/7. Dieses Teil unterliegt Verschleiß und muss regelmäßig überprüft werden. Diese Komponente muss vom Anwender regelmäßig ausgewechselt werden. Deshalb sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	
<a href="#">UCP316</a>	PTFE-Stopfen für 1/4-28 Flachboden, 1 St.	Verschlussstopfen zum Verschließen des 7. Kanals des AVS 7, wenn die Zugabe eines internen Standards NICHT erforderlich ist	
<a href="#">G8494-60005</a>	Behälter für Spüllösung (10 l) und Abfall (20 l) für Schaltventil AVS 6/7 zur Verwendung mit ICP-OES der Serie 5800/5900	HDPE-Behälter (10 l) für Spüllösung und HDPE-Behälter (20 l) für Abfall, beide mit Sicherheitsdeckeln zur Vermeidung von Dampfentweichung in das Labor. Die Zufuhrleitungen sind mit Senkkörpern ausgestattet, um eine Entnahme durch die Kapillare vom Boden des Behälters sicherzustellen	
<a href="#">G8495-60005</a>	Behälterkit (5 l) für internen Standard, für Schaltventil AVS 7 für ICP-OES der Serie 5800/5900, 1 St.	Platzsparender 5-l-Polypropylen-Behälter für internen Standard. Mit Sicherheitsdeckeln zur Vermeidung von Dampfentweichung in das Labor. Die Zufuhrleitung ist mit einem Senkkörper ausgestattet, um eine Entnahme durch die Kapillare vom Boden des Behälters sicherzustellen	
<a href="#">G8494-60007</a>	Kapillare für die Aufnahme von Reagenzien, 1,6 mm AD x 1,0 mm ID x 1400 mm Länge, mit schwerem PTFE-Senkkörper, 1 St.	Die Zufuhrleitung für die Spüllösung/den internen Standard ist mit einem Senkkörper ausgestattet, um eine Entnahme durch die Kapillare vom Boden des Behälters sicherzustellen	
<a href="#">5005-0445</a>	Kit für die Verbindung von Zerstäuber mit V-Rinne und AVS-Schaltventil, 1 St.	Erforderlich für die Verwendung des Zerstäubers mit V-Rinne mit AVS-Ventil, Probenleitung	

# Empfohlene Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für ADS 2 Advanced Dilution System (5800/5900 ICP-OES)

Bestellnummer	Beschreibung	1. Empfehlung für die Beschaffungsmenge	Überlegungen und Verkaufsargumente	Produktfamilie	
<a href="#">5005-0474</a>	Komplettes Schlauchkit für ADS 2 auf ICP-OES	1	Komplettes Schlauchkit für ADS 2 auf ICP-OES. Erforderlich für den Routinebetrieb des ADS 2. Diese Komponente muss vom Kunden regelmäßig ausgewechselt werden. Deshalb sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	ICP-OES-Geräteverbrauchsmaterialien	
<a href="#">5299-0037</a>	Spritze, 5 ml, für ADS 2-Carrierlösung für ICP-OES	1	Spritze, 5 ml, für ADS 2-Carrierlösung für ICP-OES. Dieses Teil unterliegt Verschleiß und muss regelmäßig überprüft werden. Diese Komponente muss vom Kunden regelmäßig ausgewechselt werden. Deshalb sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	ICP-OES-Geräteverbrauchsmaterialien	
<a href="#">5299-0038</a>	Spritze, 10 ml, für ADS 2-Verdünnungslösung für ICP-OES	1	Spritze, 10 ml, für ADS 2-Verdünnungslösung für ICP-OES. Dieses Teil unterliegt Verschleiß und muss regelmäßig überprüft werden. Diese Komponente muss vom Kunden regelmäßig ausgewechselt werden. Deshalb sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	ICP-OES-Geräteverbrauchsmaterialien	
<a href="#">G8494-60002</a>	Rotordichtung für ADS 2 Ventile A und B, 1 St.	2	Standard-Rotordichtung für ADS 2 Ventile A und B. Dieses Teil unterliegt Verschleiß und muss regelmäßig überprüft werden. Diese Komponente muss vom Kunden regelmäßig ausgewechselt werden. Deshalb sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	ICP-OES-Geräteverbrauchsmaterialien	
<a href="#">G8495-60000</a> (ADS 2, identisch mit AVS 7)	Ersatzventil, 7 Kanäle, für ADS 2 Ventile A und B, 1 St.	2	Ersatz-Ventileinheit für die ADS 2 Ventile A und B. Dieses Teil unterliegt Verschleiß und muss regelmäßig überprüft werden. Diese Komponente muss vom Kunden regelmäßig ausgewechselt werden. Deshalb sollten zusätzliche Exemplare vorrätig gehalten werden	ICP-OES-Geräteverbrauchsmaterialien	
<a href="#">5005-0435</a>	Verdünnungslösungs-/Carrierflaschen-Kit für ADS 2 und automatischen Probengeber (6 l, HDPE)	1	Das zusätzliche 6 l HDPE Spül-/Verdünnungslösungsflaschen-Kit gewährleistet einen Vorrat an sauberer Verdünnungs-, Spül- oder Carrierlösung für die Verwendung mit ICP-OES, ICP-MS, MP-AES und AAS-Geräten. Wird mit StaySafe Verschlusskappe, Belüftungsventil und Fittings geliefert	Allgemeine ICP-OES Verbrauchsmaterialien	
<a href="#">5043-1190</a>	Belüftungsventil (Einweg) mit PTFE-Filter	2	Austauschintervall 6 Monate	Geräte-Verbrauchsmaterialien für LC	
<a href="#">5005-0437</a>	Abfallbehälter-Kit, 10 l mit Stay Safe Verschlusskappe und Filter	1	Das 10 l HDPE-Abfallbehälter-Kit bietet eine sichere Aufbewahrungslösung für säurehaltige oder organische Abfälle, die bei der Analyse mit Elementspektroskopiegeräten anfallen. Geliefert mit StaySafe Verschlusskappe, Aktivkohlefilter und Fittings	Allgemeine ICP-OES Verbrauchsmaterialien	
<a href="#">5043-1193</a>	Säuredampf-Aktivkohlefilter, 58 g, mit sechsmonatigem Zeitstreifen	2	Austauschintervall 6 Monate	Geräte-Verbrauchsmaterialien für LC	

**Erfahren Sie mehr** über das umfassende Angebot an anorganischen Einzelement- und Multielement-Kalibrierstandards für Tests auf Elementverunreinigungen in allen Anwendungsbereichen, einschließlich Standards zur Gerätekalibrierung und Tuningmischungen für ICP-MS-, ICP-OES-, Mikrowellenplasma-Atomemissionsspektrometer-, AAS- und IC-Geräte.

## **Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für ICP-OES**

Eine vollständige Liste der Zubehör- und Verbrauchsmaterialien, die für Ihr ICP-OES geeignet sind, finden Sie unter den nachfolgenden Links. Wählen Sie dann Ihre Probenmatrix aus. Für den Zugriff auf die „Produktfavoriten-Liste“ sind eine Internetverbindung und eine Kontoregistrierung im Bestellzentrum auf Agilent.com erforderlich.

[Liste ICP-OES-Zubehör- und -Verbrauchsmaterialien für wässriges Milieu](#)

[Liste inerter \(HF-kompatibler\) ICP-OES-Zubehör- und -Verbrauchsmaterialien](#)

[Liste ICP-OES-Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für halbflüchtige organische Lösemittel](#)

[Liste ICP-OES-Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für leichtflüchtige organische Lösemittel](#)

[Liste ICP-OES-Zubehör- und -Verbrauchsmaterialien für hohe Salzfracht](#)

[Liste ICP-OES-Zubehör- und Verbrauchsmaterialien für Keton-basierte Lösemittel](#)

Mehr Infos

[www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy](http://www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy)

DE11683607

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2024  
Gedruckt in den USA, 7. Oktober 2024  
5994-5756DEE