

Handbuch für Teile und Ausrüstung

Für Ionenquellen und Massenspektrometer



Dieses Dokument wird Käufern eines SCIEX-Geräts für dessen Gebrauch zur Verfügung gestellt. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und jegliche Vervielfältigung dieses Dokuments, im Ganzen oder in Teilen, ist strengstens untersagt, sofern keine schriftliche Genehmigung von SCIEX vorliegt.

Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einer Lizenzvereinbarung. Das Kopieren, Ändern oder Verbreiten der Software auf einem beliebigen Medium ist rechtswidrig, sofern dies nicht ausdrücklich durch die Lizenzvereinbarung genehmigt wird. Darüber hinaus kann es nach der Lizenzvereinbarung untersagt sein, die Software zu disassemblieren, zurückzuentwickeln oder zurückzuübersetzen. Es gelten die aufgeführten Garantien.

Teile dieses Dokuments können sich auf andere Hersteller und/oder deren Produkte beziehen, die wiederum Teile enthalten können, deren Namen als Marken eingetragen sind und/oder die Marken ihrer jeweiligen Inhaber darstellen. Jede Nennung solcher Marken dient ausschließlich der Bezeichnung von Produkten eines Herstellers, die von SCIEX für den Einbau in die eigenen Geräte bereitgestellt werden, und bedeutet nicht, dass eigene oder fremde Nutzungsrechte und/oder -lizenzen zur Verwendung derartiger Hersteller- und/oder Produktnamen als Marken vorliegen.

Die Garantien von SCIEX beschränken sich auf die zum Verkaufszeitpunkt oder bei Erteilung der Lizenz für die eigenen Produkte ausdrücklich zuerkannten Garantien und sind die von SCIEX alleinig und ausschließlich zuerkannten Zusicherungen, Garantien und Verpflichtungen. SCIEX gibt keinerlei andere ausdrückliche oder implizite Garantien wie beispielsweise Garantien zur Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, unabhängig davon, ob diese auf gesetzlichen oder sonstigen Rechtsvorschriften beruhen oder aus Geschäftsbeziehungen oder Handelsbrauch entstehen, und lehnt alle derartigen Garantien ausdrücklich ab; zudem übernimmt SCIEX keine Verantwortung und Haftungsverhältnisse, einschließlich solche in Bezug auf indirekte oder nachfolgend entstehenden Schäden, die sich aus der Nutzung durch den Käufer oder daraus resultierende widrige Umstände ergeben.

Nur für Forschungszwecke. Nicht zur Verwendung bei Diagnoseverfahren.

Die hier erwähnten Marken und/oder eingetragenen Marken, einschließlich deren Logos, sind Eigentum der AB Sciex Pte. Ltd. oder ihrer jeweiligen Inhaber in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern (siehe sciex.com/trademarks).

AB Sciex™ wird unter Lizenz verwendet.

© 2024 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.

Inhalt

1 Einleitung	4
2 Ersatzteile	5
Massenspektrometer	5
Stromkabel des Massenspektrometers	6
Vorvakuumpumpe	7
Turbo V-, IonDrive Turbo V- und DuoSpray-Ionenquelle	8
OptiFlow Turbo V-Ionenquelle	9
OptiFlow Pro-Ionenquelle	11
NanoSpray-Ionenquelle	12
3 Verbrauchsmaterial	14
Massenspektrometer	14
Vorvakuumpumpe	16
Turbo V- und IonDrive Turbo V-Ionenquellen	17
OptiFlow Turbo V-Ionenquelle	21
OptiFlow Pro-Ionenquelle	23
DuoSpray-Ionenquelle	24
NanoSpray-Ionenquelle	25
CDS	27
Kalibrierlösungen (TOF-Systeme).....	28

Kunden können ausschließlich die Teile und Ausrüstung in diesem Handbuch bestellen und austauschen. Teile und Ausrüstung können bestellt werden unter [SCIEX Now](#).

Hinweis: Informationen über Teile, die nicht in diesem Dokument enthalten sind, erhalten Sie unter [SCIEX Now](#).

Diese Anleitung gilt für die folgenden nicht-MD-Systeme:

- SCIEX-Systeme 3200
- SCIEX Triple Quad-Systeme 3500
- SCIEX-Systeme 4000
- SCIEX-Systeme 4500
- SCIEX-Systeme 5500 und 5500+
- SCIEX-Systeme 6500 und 6500+
- SCIEX-Systeme 7500 und 7500+
- TripleTOF-Systeme 4600
- TripleTOF-Systeme 5600 und 5600+
- TripleTOF-Systeme 6600 und 6600+
- X500 QTOF-Systeme
- ZenoTOF 7600- und ZenoTOF 7600+-Systeme

Die Ionenquellen in diesem Handbuch sind folgende:

- Turbo V-Ionenquelle
- IonDrive Turbo V-Ionenquelle
- OptiFlow Turbo V-Ionenquelle
- OptiFlow Pro-Ionenquelle
- DuoSpray-Ionenquelle



WARNHINWEIS! Gefahr von Personenschäden. Verwenden Sie nur Teile, die von SCIEX empfohlen werden. Die Verwendung von Teilen, die nicht von SCIEX empfohlen werden, oder die Verwendung von Teilen für Zwecke, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechen, kann den Benutzer gefährden oder die Systemleistung beeinträchtigen.

Massenspektrometer

Tabelle 2-1: Ersatzteile für das Massenspektrometer

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
1040121	Kit für den Schnittstellenheizer der Orifice-Platte.	Für die Systeme SCIEX 3500, 4500, 5500/ 5500+, 6500/6500+, TripleTOF, X500 QTOF und ZenoTOF 7600/7600+. Schnittstellenheizer mit der Klammer. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5312951	Kit für den Schnittstellenheizer der Orifice-Platte.	Für SCIEX 7500+-Systeme. Schnittstellenheizer mit der Druckfeder. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5065277	Synchronisationskabel für CTC PAL-Systeme.	Für die Systeme X500 QTOF und ZenoTOF 7600/7600+. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für die Einrichtung von Geräten</i> .
5065278	Synchronisationskabel für die Systeme ExionLC AC/AD, Shimadzu, Waters, Eksigent NanoLC 400 und Gilson.	Für die Systeme X500 QTOF und ZenoTOF 7600/7600+. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für die Einrichtung von Geräten</i> .
5068024	Synchronisationskabel für Agilent-Systeme.	Für die Systeme X500 QTOF und ZenoTOF 7600/7600+. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für die Einrichtung von Geräten</i> .

Stromkabel des Massenspektrometers

Tabelle 2-2: Ersatzteile für das Netzkabel des Massenspektrometers: SCIEX 7500+ und ZenoTOF 7600/7600+ Systeme ZenoTOF 7600/7600+ Systeme

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5076549	Nordamerika	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5082007	Vereinigtes Königreich	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5079458	Schweiz	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5079457	Italien	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5079459	Mitteuropa	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5079459	Südkorea	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5079455	Australien	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5084519	Japan	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5078946	China	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5079454	Indien	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>

Tabelle 2-3: Ersatzteile für das Netzkabel des Massenspektrometers: Alle anderen Systeme

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5009152	Nordamerika	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5027349	Vereinigtes Königreich	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5027461	Schweiz	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5027503	Italien	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5027841	Mitteuropa	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>

Tabelle 2-3: Ersatzteile für das Netzkabel des Massenspektrometers: Alle anderen Systeme (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5028400	Südkorea	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5028431	Australien	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5009152	Japan	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5029431	China	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>
5044093	Indien	Siehe das Dokument: <i>Handbuch zur Standortplanung.</i>

Vorvakuumpumpe

Tabelle 2-4: Ersatzteile für die Vakuumpumpe

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
028685	Vorvakuumpumpen-Ölrücklaufschlauch für die Vorvakuumpumpe HS602	Für SCIEX-Systeme 3200, 4000 und 5000. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker.</i>
1034438	Ölnebelfilterpatrone für die MS 40-Vakuumpumpe.	Für die SCIEX-Systeme 6500/6500+ und 7500/7500+. Hinweis: Bei der Konfiguration mit ölgedichteter Vorvakuumpumpe sind die SCIEX 7500/7500+-Systeme mit den Vorvakuumpumpen Dual MS 40 und MS 120 Konfiguriert.
5081834	Ölnebelfilterpatrone für die MS 120-Vakuumpumpe.	Für die SCIEX-Systeme 7500/7500+.
5037860	Ölwechsel-Kit für Vakuumpumpe. Das Kit enthält ein System zum Absaugen des Öls aus der Vorvakuumpumpe, das den Ölwechsel vereinfacht und beschleunigt.	Wenden Sie sich an einen Außendienstmitarbeiter. Hinweis: Nicht für den Einsatz mit der Vakuumpumpe HS602.

Tabelle 2-4: Ersatzteile für die Vakuumpumpe (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
9499342	Vakuumpumpen-Ölnebelfilter für die Vakuumpumpe HS602	Für SCIEX-Systeme 3200, 4000 und 5000. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .

Turbo V-, IonDrive Turbo V- und DuoSpray-Ionenquelle

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 2-5: Ersatzteile für die Turbo V-, IonDrive Turbo V- und DuoSpray-Ionenquelle

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
1005100	TurboIonSpray-Sonden-Baugruppe für die DuoSpray-Ionenquelle.	Siehe das Dokument: <i>DuoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5041898	ESI-Doppelsonden-Baugruppe.	Für die Systeme X500 QTOF und ZenoTOF 7600/7600+. Siehe das Dokument: <i>Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5041899	APCI-Doppelsonden-Baugruppe.	Für die Systeme X500 QTOF und ZenoTOF 7600/7600+. Siehe das Dokument: <i>Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5060806	ESI-Sonden-Baugruppe. Siehe die Abbildung: Abbildung 2-1 .	Für SCIEX Triple Quad-, QTRAP- und TripleTOF-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Bedienerhandbuch der Ionenquelle</i> oder das <i>SCIEX 3200 Systemhandbuch</i> .
5060807	APCI-Sonden-Baugruppe. Siehe die Abbildung: Abbildung 2-2 .	Für SCIEX Triple Quad-, QTRAP- und TripleTOF-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Bedienerhandbuch der Ionenquelle</i> oder das <i>SCIEX 3200 Systemhandbuch</i> .

Abbildung 2-1: TurbolonSpray-Sonden-Baugruppe (Art.-Nr. 5060806)

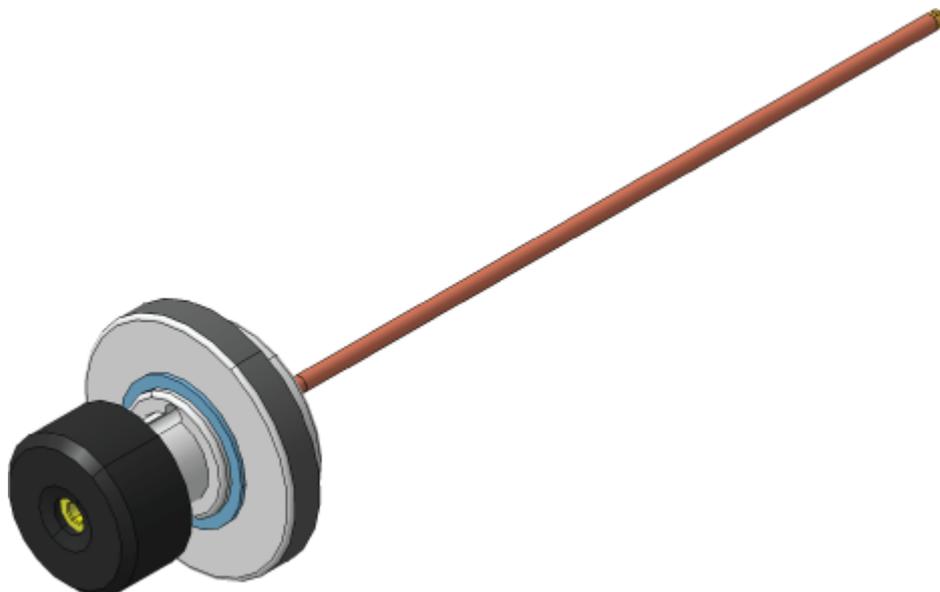
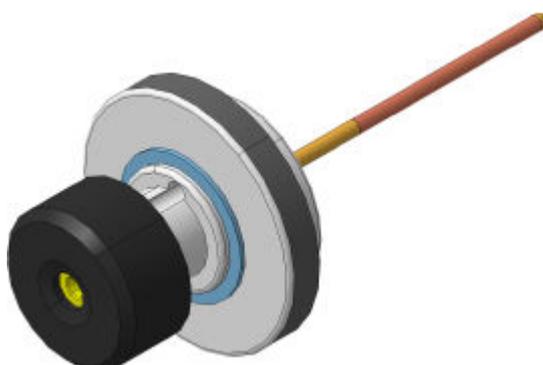


Abbildung 2-2: APCI-Sonden-Baugruppe (Art.-Nr. 5060807)



OptiFlow Turbo V-Ionenquelle

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 2-6: Ersatzteile für die OptiFlow Turbo V-Ionenquelle

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5066024	Micro-Sonde 50-200 µl. Flussraten zwischen 50 µl/min und 200 µl/min.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> . Hinweis: Die SteadySpray ANALYTICAL-Sonde Art.-Nr. 5063236 wurde durch Art.-Nr. 5066024 ersetzt.

Tabelle 2-6: Ersatzteile für die OptiFlow Turbo V-Ionenquelle (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5066026	Micro-Sonde 1-50 µl. Flussraten zwischen 1 µl/min und 50 µl/min.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i> Hinweis: Die SteadySpray MICRO-Sonde Art.-Nr. 5063235 wurde durch Art.-Nr. 5066026 ersetzt.
5071350	Analytical-Sonde > 200 µl. Flussraten über 200 µl/min.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5067457	Nano-Sonde < 1 µl. Flussraten zwischen 100 nl/min und 1,000 nl/min.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i> Hinweis: Die SteadySpray NANO-Sonde Art.-Nr. 5067457 wurde in Nano-Sonde < 1 µl umbenannt.
5083897	ESI-Kalibriersonde. Flussraten zwischen 1 µl/min und 2.000 µl/min.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle für das ZenoTOF 7600/7600+ System - Bedienerhandbuch.</i>
5060962	Sondenanschlussstecker.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>

Abbildung 2-3: Micro-, Analytical- oder Nano-Sonde



OptiFlow Pro-Ionenquelle

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 2-7: Ersatzteile für die OptiFlow Pro-Ionenquelle

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5066024	Micro-Sonde 50-200 μl . Volumenströme zwischen 50 μl und 200 μl .	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5066026	Micro-Sonde 1-50 μl . Volumenströme zwischen 1 μl und 50 μl .	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5071350	Analytical-Sonde. Volumenströme über 200 μl .	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5071583	E Lens-Sonde (Analytical).	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5074815	E Lens-Sonde (Micro). Flussraten zwischen 1 μl bis 200 μl .	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5060962	Sondenanschlussstecker.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>

Ersatzteile

Tabelle 2-7: Ersatzteile für die OptiFlow Pro-Ionenquelle (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5078980	Infusionsadapter.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5312422	Erdungsanschluss.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>

Abbildung 2-4: Micro- oder Analytical-Sonde



NanoSpray-Ionenquelle

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 2-8: Netzkabel nach Ländern

Artikelnummer	Land	Anmerkung
5028431	Australien	N/A
5029431	China	N/A
5027841	Europa	N/A
5027961	Italien	N/A
5029429	Japan	N/A
400-00023	Nordamerika	N/A
5028400	Südkorea	N/A

Tabelle 2-8: Netzkabel nach Ländern (Fortsetzung)

Artikelnummer	Land	Anmerkung
5027461	Schweiz	N/A
5027349	Vereinigtes Königreich	N/A

Massenspektrometer

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang des Massenspektrometers enthaltene Dokumentation.

Tabelle 3-1: Verbrauchsmaterial für das Massenspektrometer

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5301997	Grundlegendes 7600 Schnittstellen-Kit	Enthält den 5.000-psi-Rotor, Stator, O-Ringe (9).
Reinigung		
5313530	ReinigungsKit für die Vorderseite, SCIEX-Systeme 3200, 4000, 3500, 4500, 5000 und 5500	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> . Enthält die kleinen Polyestertupfer, fusselfreie Wischtücher, das Q0-Reinigungswerkzeug, eine gerade Spezialbürste und Reinigungspulver.
5313531	ReinigungsKit für die Vorderseite, TripleTOF-Systeme	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> . Enthält die kleinen Polyestertupfer, fusselfreie Wischtücher, das Q0-Reinigungswerkzeug, eine konische Spezialbürste und Reinigungspulver.
5313532	ReinigungsKit für die Vorderseite, SCIEX-Systeme 5500+, 6500, 6500+ und 7500	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> . Enthält die kleinen Polyestertupfer, fusselfreie Wischtücher, das Q0-Reinigungswerkzeug, die gerade Reinigungsbürste für die IonDrive QJet-Ionenführung und Reinigungspulver.

Tabelle 3-1: Verbrauchsmaterial für das Massenspektrometer (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5312474	Reinigungsset für die Vorderseite, SCIEX 7500+-Systeme	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> . Enthält die kleinen Polyestertupfer, fusselfreie Wischtücher und SCIEX-Reinigungspulver.
5313513	Reinigungsset für die DJet+-Baugruppe	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> . Enthält die Reinigungswanne, einen Schraubendreher mit 1,5 mm langem Schaft, einen Schraubendreher mit 2,5 mm langem Schaft, das Ausziehwerkzeug und das Werkzeug zum Entfernen des Sicherungsringes.
018027	Fusselfreies Wischtuch	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
1017396	Kleiner Polyestertupfer, 1 Packung mit 10 Stück	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
1028234	Q0-Reinigungswerkzeug	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5020893	Reinigungspulver	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5020894	Gerade Spezialbürste für die Ionenführung für die SCIEX-Systeme 3500, 4500 und 5500	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5020895	Konische Spezialbürste für die IonDrive QJet-Ionenführung für SCIEX-Systeme 5500+ und 6500/6500+	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
Lösungen		
4376887	Triazin-Standardlösung	Siehe das Dokument: <i>Checkliste zur Einführungsschulung für den Kunden</i> .
4406127	PPGs Standardchemikalien-Kit	Siehe das Dokument: <i>Ionenquellen-Tests, Spezifikationen und das Datenprotokoll</i> .

Verbrauchsmaterial

Tabelle 3-1: Verbrauchsmaterial für das Massenspektrometer (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5077206	MS Einzel-Tuning-Lösungs-Kit, enthält die MS Einzel-Tuning-Lösung (5077207) und MS-Waschlösung (5077210)	Siehe das Dokument: <i>Systemhandbuch</i> .
Filter		
1007740	Luftfilter des Platinengehäuses	Für SCIEX 3200-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
1027708	Massenspektrometer-Luftfilterkit mit vier Luftfiltern	Für SCIEX-Systeme 3500, 4500, 5500/5500+, 6500/6500+ und 7500/7500+. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
1032854	Filter für Kühlerlüfter	Für TripleTOF-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5075399	CDS-Filter, 10 µm	Siehe die Dokumente: <i>ZenoTOF 7600 Systemhandbuch</i> oder <i>ZenoTOF 7600+ Systemhandbuch</i> .

Vorvakuumpumpe

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang des Massenspektrometers enthaltene Dokumentation.

Tabelle 3-2: Verbrauchsmaterial für die Vakuumpumpe

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
010998	Vorvakuumpumpenöl für die Vorvakuumpumpe HS602, 1 l	Für SCIEX-Systeme 3200, 4000 und 5000 mit der Vakuumpump HS602. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .

Tabelle 3-2: Verbrauchsmaterial für die Vakuumpumpe (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5043115	Vorvakuumpumpenöl für SV-Vorvakuumpumpen, 1 l	Für SCIEX-Systeme 3500, 4500, 5500/5500+, TripleTOF-Systeme und ZenoTOF 7600/7600+-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> . Hinweis: Möglicherweise werden zwei Flaschen Öl benötigt.
5064867	Vorvakuumpumpenöl für die Vorvakuumpumpen MS 40 und MS 120. Die Pumpe MS 40 benötigt 1 l Öl. Die Pumpe MS 120 benötigt 1,8 l Öl.	Für die SCIEX-Systeme 6500/6500+ und 7500/7500+. Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> . Hinweis: Das SCIEX 7500/7500+-System ist mit den Vorvakuumpumpen Dual MS 40 und MS 120 konfiguriert.

Turbo V- und IonDrive Turbo V-Ionenquellen

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 3-3: Turbo V-Ionenquelle und IonDrive Turbo V-Ionenquelle - Verbrauchsmaterialien

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
017819	O-Ringe für die Vakuum-Schnittstelle	Siehe das Dokument: <i>Systemhandbuch</i> .
5051034	Koronaentladungsnadel	Siehe das Dokument: <i>Bedienerhandbuch</i> der Ionenquelle oder das <i>SCIEX 3200 Systemhandbuch</i> .
Kits		

Tabelle 3-3: Turbo V-Ionenquelle und IonDrive Turbo V-Ionenquelle - Verbrauchsmaterialien (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5050361	Grundlegendes Kit für die Turbo-Sonde	TurbolonSpray-Sonde für die Turbo V-Ionenquelle. Unterstützt Flussraten von 5 µl/min bis 3.000 µl/min ohne Splitting. Hilfreich für die Quantifizierung bei hoher Empfindlichkeit und hohen Flussraten.
5058491	Grundlegendes MS-Elektroden-Turbo-Kit	Für die Turbo V-Ionenquelle. Enthält Elektroden (5), Feder, O-Ring und Anschlussstücke.
5058494	Grundlegendes MS-Keramikheizer-Kit	Für die Turbo V-Ionenquelle. Enthält den Keramik-Turboheizer, die Elektroden (2), die rote PEEK-Kapillare (80 cm), Feder, O-Ring und Anschlussstücke.
5058495	Grundlegendes MS-Kit	Für die Turbo V-Ionenquelle. Enthält die Elektroden (2), die rote PEEK-Kapillare (80 cm), Feder, O-Ring und Anschlussstücke.
5062269	Grundlegendes MS-Metallheizer-Kit	Für die Turbo V-Ionenquelle. Enthält den Turboheizer aus Metall, die Elektroden (2), die rote PEEK-Kapillare (80 cm), Feder, O-Ring und Anschlussstücke.
5062313	Grundlegendes MS IonDrive-Ionenquellenheizer-Kit	Für die IonDrive Turbo V-Ionenquelle. Enthält den Turboheizer, die Elektroden (2), die rote PEEK-Kapillare (80 cm), Feder, O-Ring und Anschlussstücke.
5071314	Grundlegendes Kit für die MS-Wartung	Enthält einen O-Ring (3/16 Zoll ID), die rote PEEK-Kapillare (80 cm), zwei 10/32 Zoll × 1/16 Zoll PEEK-Anschlussstücke, zwei TurbolonSpray-Elektroden, ein 1/16 Zoll Verbindungsstück, eine Feder für die Turbo V-Ionenquelle, ein PPGs Standardchemikalien-Kit (niedrige/hohe Konzentration), ein kurzes 1/16 Zoll PEEK-Sechskant-Anschlussstück.

Tabelle 3-3: Turbo V-Ionenquelle und IonDrive Turbo V-Ionenquelle - Verbrauchsmaterialien (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5087378	Grundlegendes MS X500-Heizer-Kit	Enthält die PEEK-verkleidete Quarzglaskapillare (10 cm), Inline-Rückschlagventil, PEEK-Anschlussstücke (2), flanschlose Muttern (2), 1/16 Zoll Verbindungsstück und Turboheizer aus Metall.
5087380	Grundlegendes MS X500-Kit	Enthält die PEEK-Kapillare (180 cm), 2,11 Zoll × 0,14 Zoll O-Ring, 2,1 Zoll × 0,07 Zoll O-Ringe (2), ESI-Doppel-Elektroden (2).
5301994	Grundlegendes 7600-Ionenquellen-Kit	Enthält den O-Ring, IQ0-Linse, IQ00-Linse, Kit mit Turboheizer aus Metall sowie das Kit für die Koronaentladungsnadel.
Turboheizer		
5051082	Turboheizer mit Metallgehäuse für die Turbo V-Ionenquelle	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5054421	Turboheizer mit Keramikummantelung für die Turbo V-Ionenquelle	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5054661	Turboheizer für die IonDrive Turbo V-Ionenquelle ohne Abdeckungen	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
5058778	Turboheizer für die Turbo V-Ionenquelle mit Abdeckungen	Siehe das Dokument: <i>Handbuch für qualifizierte Wartungstechniker</i> .
Elektroden		
5052616	Elektrode für die TurbolonSpray-Sonde	Für SCIEX Triple Quad-, QTRAP- und TripleTOF-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Bedienerhandbuch</i> der Ionenquelle oder das <i>SCIEX 3200 Systemhandbuch</i> .
5053788	Elektrode für die APCI-Sonde	Für SCIEX Triple Quad-, QTRAP- und TripleTOF-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Bedienerhandbuch</i> der Ionenquelle oder das <i>SCIEX 3200 Systemhandbuch</i> .

Tabelle 3-3: Turbo V-Ionenquelle und IonDrive Turbo V-Ionenquelle - Verbrauchsmaterialien (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5049795	Elektrode für die Doppel-ESI-Sonde	Für X500 QTOF- und ZenoTOF 7600/7600+-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5054901	Elektrode für die Doppel-APCI-Sonde	Für X500 QTOF- und ZenoTOF 7600/7600+-Systeme. Siehe das Dokument: <i>Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
Kapillare und Anschlussstücke		
016316	Rote PEEK-Kapillare (Durchmesser 0,005), 100 cm	Probenkapillare, 100 cm.
016325	PEEK-Anschluss, braun, 5er-Pack	Probenschlauchmutter
016485	Hellbraune PEEK-Kapillare (Durchmesser 0,0025 Zoll)	Bestellmenge in cm angeben.
019675	T-Einsatz (Durchmesser 0,25 mm)	Erdungsanschluss.

Abbildung 3-1: Rote PEEK-Kapillare: SCIEX Triple Quad-, QTRAP- und TripleTOF-Systeme

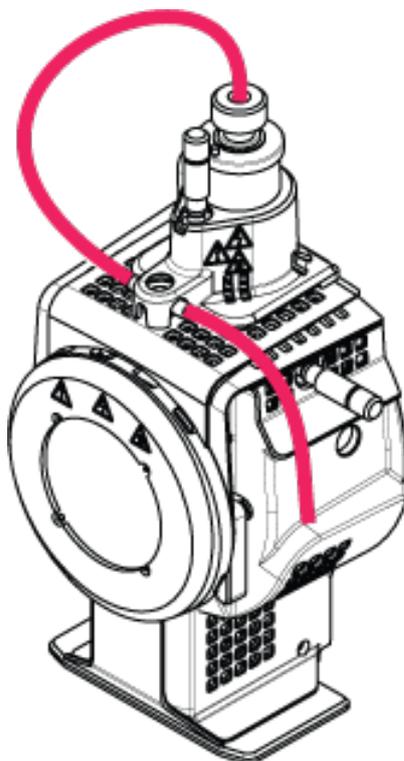
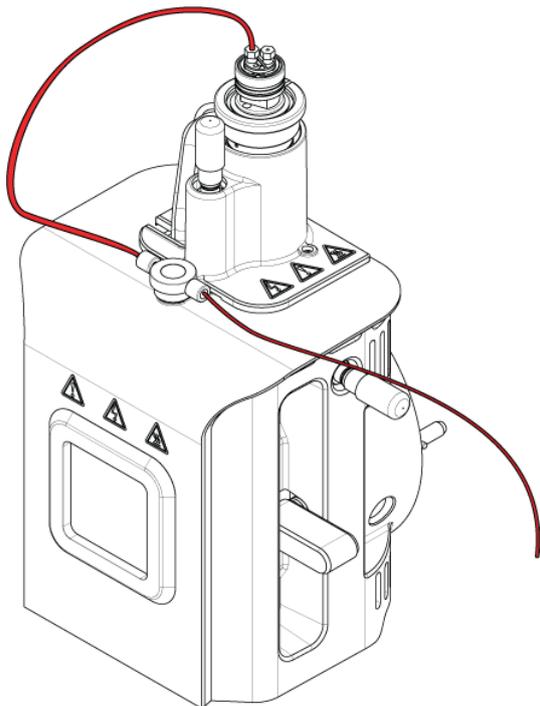


Abbildung 3-2: Rote PEEK-Kapillare: X500 QTOF und ZenoTOF 7600/7600+-Systeme



OptiFlow Turbo V-Ionenquelle

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 3-4: Verbrauchsmaterialien für die OptiFlow Turbo V-Ionenquelle

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5060726	Installationskit (Micro).	Enthält Ersatzteile für eine neue Installation.
5069262	Nano-Upgrade-Kit.	Enthält Nano-Teile, die für den Betrieb des Systems mit der Nano-Sonde und der Säulenheizung erforderlich sind.
Elektroden		
5061574	Elektrode 1-10 µl. Flussraten zwischen 1 µl/min und 10 µl/min. Packung mit 5 Stück.	<p>Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i>.</p> <hr/> <p>Hinweis: Art.-Nr. 5061574, SteadySpray LOW MICRO-Elektrode, wurde in Elektrode 1-10 µl umbenannt.</p> <hr/>

Tabelle 3-4: Verbrauchsmaterialien für die OptiFlow Turbo V-Ionenquelle (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5061575	Elektrode 10-50 µl. Flussraten zwischen 10 µl/min und 50 µl/min. Packung mit 5 Stück.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i> <hr/> Hinweis: Art.-Nr. 5061575, SteadySpray MICRO-Elektrode, wurde in Elektrode 10-50 µl umbenannt.
5061576	Elektrode 50-200 µl. Flussraten zwischen 50 µl/min und 200 µl/min. Packung mit 2 Stück.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i> <hr/> Hinweis: Art.-Nr. 5061576, SteadySpray HIGH MICRO-Elektrode, wurde in Elektrode 50-200 µl umbenannt.
5061577	Micro-Elektroden Starterpaket. Gemischtes Paket mit 5 Elektroden	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5070382	Nano-Elektroden Starterpaket. Flussraten zwischen 100 nl/min und 1.000 nl/min. Packung mit 5 Stück.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5079351	ESI-Kalibrierelektrode. Flussraten zwischen 1 µl/min und 200 µl/min.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
Anschlussstücke und O-Ringe		
5060978	Oberes Anschlussstück aus Edelstahl für den Säulenanschluss.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5061373	Oberes Anschlussstück aus PEEK für den Micro-Säulenanschluss.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Turbo V-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5053325	PEEK-Hülse für Kapillare mit 1/16 Zoll AD.	–
5055764	Unterer O-Ring für Sonde, 10 mm ID × 1,5 mm.	–

Tabelle 3-4: Verbrauchsmaterialien für die OptiFlow Turbo V-Ionenquelle (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5045265	Oberer O-Ring für Sonde, 4 mm ID × 1,0 mm.	N/A

OptiFlow Pro-Ionenquelle

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 3-5: Verbrauchsmaterialien für die OptiFlow Pro-Ionenquelle

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5060726	Installationskit (Micro).	Enthält Ersatzteile für eine neue Installation.
5312422	Erdungsanschlusskit.	Enthält den Erdungsanschluss, die Anschlussstücke und Schrauben.
Kits		
5087381	Grundlegendes MS-Elektroden-Kit für die OptiFlow Pro-Ionenquelle.	Enthält Analytical-Elektroden (5), Kapillare (80 cm), Anschlussstücke (2) und einen 5.000 psi Rotor.
5087279	Grundlegendes MS-Kit für die OptiFlow Pro-Ionenquelle.	Enthält Analytical-Elektroden (2), Kapillare (80 cm), Anschlussstücke (2) und einen 5.000 psi Rotor.
Elektroden		
5061574	Elektrode 1-10 µl. Flussraten zwischen 1 µl/min und 10 µl/min. Packung mit 5 Stück.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5061575	Elektrode 10-50 µl. Flussraten zwischen 10 µl/min und 50 µl/min. Packung mit 5 Stück.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5061576	Elektrode 50-200 µl. Flussraten zwischen 50 µl/min und 200 µl/min. Packung mit 2 Stück.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5061577	Micro-Elektroden Starterpaket. Gemischtes Paket mit 5 Elektroden	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5071438	Analytical-Elektrode.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .

Tabelle 3-5: Verbrauchsmaterialien für die OptiFlow Pro-Ionenquelle (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5076874	APCI-Elektrode.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
Anschlussstücke und O-Ringe		
5060978	Oberes Anschlussstück aus Edelstahl für den Säulenanschluss.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5061373	Oberes Anschlussstück aus PEEK für den Micro-Säulenanschluss.	Siehe das Dokument: <i>OptiFlow Pro-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
5053325	PEEK-Hülse für Kapillare mit 1/16 Zoll AD.	–
5055764	Unterer O-Ring für Sonde, 10 mm ID × 1,5 mm.	–
5045265	Oberer O-Ring für Sonde, 4 mm ID × 1,0 mm.	N/A

DuoSpray-Ionenquelle

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 3-6: Verbrauchsmaterialien für DuoSpray-Ionenquelle

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
026626	Feder für Sonde	–
027497	Vergoldete Feder für die HV-Verbindung	–
Koronaentladungsnadel		
027013	Feder für die Koronaentladungsnadel	–
1006174	Stäbchen der Koronaentladungsnadel	Siehe das Dokument: <i>DuoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
1006177	Spitze der Koronaentladungsnadel	Siehe das Dokument: <i>DuoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>
Elektroden		
5052616	Elektrode für die TurbolonSpray-Sonde	Siehe das Dokument: <i>DuoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch.</i>

Tabelle 3-6: Verbrauchsmaterialien für DuoSpray-Ionenquelle (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5053788	Elektrode für die APCI-Sonde	Siehe das Dokument: <i>DuoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
Kapillare, Anschlussstücke und O-Ringe		
016316	Rote PEEK-Kapillare (Durchmesser 0,005 Zoll), 100 cm	Für TripleTOF-Systeme. Probenschlauch. Siehe das Dokument: <i>DuoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
016325	PEEK-Anschluss, braun, 5er-Pack	Probenschlauchmuttern.
1005601	PEEK-Schlauch-Kit für den Anschluss an die TurbolonSpray-Sonde, 30 cm	Für SCIEX Triple Quad- und QTRAP-Systeme. Siehe das Dokument: <i>DuoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
1005602	PEEK-Schlauch-Kit für den Anschluss an die APCI-Sonde, 45 cm	Für SCIEX Triple Quad- und QTRAP-Systeme. Siehe das Dokument: <i>DuoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5041723	PEEK GraphTite-Anschluss, schwarz, 1/16 Zoll, 2er-Pack	–
5045984	PEEK-Verbindung in der Sonde	N/A
017819	O-Ringe für die Vakuum-Schnittstelle	Siehe das Dokument: <i>Systemhandbuch</i> .

NanoSpray-Ionenquelle

Für Informationen über Wartungsarbeiten siehe die im Lieferumfang der Ionenquelle enthaltene Dokumentation.

Tabelle 3-7: Verbrauchsmaterialien für NanoSpray-Ionenquelle

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
200-00096	Quarzglasschneider.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
200-00213	Anschlussstück und Hülse, die am Zerstäubergasanschluss verwendet werden.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
200-00303	Edelstahlverbindungsstück, 1/16 Zoll an einem, 1/32 Zoll am anderen Ende.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .

Tabelle 3-7: Verbrauchsmaterialien für NanoSpray-Ionenquelle (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
200-00408	PEEK-Anschluss für Kapillare mit 360 µm Außendurchmesser.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
910-00112	Adapter-Kit für die NanoSpray III-Ionenquelle.	Enthält die Anschlussstücke, Hülsen, den Adapterblock und das Verbindungsstück und den Emitter. Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
1003988	Spritze für den Infusionstest.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
1006547	Grüne FEP-Hülse, 0,0155 Zoll (395 µm) Innendurchmesser, 1/16 Zoll Außendurchmesser, 1,6 Zoll lang, für das Zerstäuberanschlussstück.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
1034697	Optionales T-Stück für den Makeup-Fluss.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
1035752	Vorgeschnittene (7 cm), unbeschichtete Emitterspitzen, 20 µm ID, 10 µm ID an der Spitze.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
1035770	O-Ring an der Vorderseite der Schiene, für den Zerstäubergasanschluss.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5015860	Handfest angezogene PEEK-Sechskantmutter für die Sprayseite des geraden Verbindungsstücks.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5015886	Spritzenverbindungsstück für die Quarzglaskapillare.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5015900	Spritzenverbindungsstück für die Verwendung mit roter mit PEEK verkleideter Quarzglaskapillare.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5015902	Gerades Verbindungsstück.	Kann auch mit der Verbindungsstückhalterung, Anschlussstücken und Flügelschrauben bestellt werden. Siehe Art.-Nr. 5016361.

Tabelle 3-7: Verbrauchsmaterialien für NanoSpray-Ionenquelle (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5016361	Gerades Verbindungsstück und Halterung.	Die vollständige Verbindungsbaugruppe, einschließlich Halterung, Verbindungsstück, Anschlussstücken und Verbindungsstückflügelschraube. Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5017932	PEEK-Anschluss zur Verbindung von Probenkapillare (Quarzglaskapillare oder mit PEEK verkleidete Quarzglaskapillare) und Verbindungsstück auf der Schiene.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .
5052735	Verbrauchsmaterial-Kit.	Siehe das Dokument: <i>NanoSpray-Ionenquelle Bedienerhandbuch</i> .

CDS

Tabelle 3-8: ZenoTOF 7600/7600+ Systeme

Artikelnummer	Beschreibung	Anmerkung
5301998	Grundlegendes 7600 CDS-Kit	Enthält PEEK-Anschlussstücke(6), Inline-Rückschlagventil (1), PEEK-Kapillare (180 cm), PEEK-verkleidete Quarzglaskapillare, 10 cm (9), und Filter für die mobile Phase (2).

Tabelle 3-9: TripleTOF-Systeme

Artikelnummer	Beschreibung	Menge	Upchurch-Artikelnummer
5008141	Kurze PEEK-Mutter, 1/4-28	1	LT-115
5008152	Super flanschlose PEEK-Hülse	2	P-260
5008157	Langes naturfarbenes PEEK-Anschlussstück	1	F130
5008232	Schwarzer Acetal-Verschluss	1	U-467BLK
5008296	Blaue PEEK-Kapillare, 1/16 Zoll Außendurchmesser, 0,010 Zoll Innendurchmesser, 40 cm lang	1	PM-1960B

Tabelle 3-9: TripleTOF-Systeme (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Menge	Upchurch-Artikelnummer
5002985	Rote PEEK-Kapillare, 1/16 Zoll Außendurchmesser, 0,125 Zoll Innendurchmesser, 40 cm lang	1	PM-1945R
5008298	Grüne PEEK-Kapillare, 1/16 Zoll Außendurchmesser, 0,030 Zoll Innendurchmesser, 16 cm lang	1	PM1820G
–	Naturfarbene FEP-Kapillare, 1/16 Zoll Außendurchmesser, 0,030 Zoll Innendurchmesser, 60 cm lang	5	PM1000
–	Naturfarbene FEP-Kapillare, 1/16 Zoll Außendurchmesser, 0,030 Zoll Innendurchmesser, 17 cm lang	1	PM1000
5008302	Grüne FEP-Kapillare, 1/16 Zoll Außendurchmesser, 0,030 Zoll Innendurchmesser, 60 cm lang	2	PM1000G
5008303	PEEK Bottom-of-Bottle (BOB) Filterbaugruppe für Kapillare mit 1/16 Zoll Außendurchmesser, 10 µm, GL-38	2	A-453
–	Flaschenverschluss-Baugruppe für Kapillare mit 1/16 Zoll Außendurchmesser, GL-38	5	–
N/A	Schwarze Knopf-Anschlussstücke	11	–
N/A	PEEK-Hülse	11	–
N/A	Rheflex Mutter	11	–

Kalibrierlösungen (TOF-Systeme)

Tabelle 3-10: Kalibrierlösungen: ZenoTOF 7600/7600+-Systeme

Artikelnummer	Beschreibung	Menge
5049910	ESI Positive Kalibrierlösung X500 B	100 ml
5032735	ESI Positive Kalibrierlösung X500, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
5042913	ESI Negative Kalibrierlösung X500	100 ml
5042917	ESI Negative Kalibrierlösung X500, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml

Tabelle 3-10: Kalibrierlösungen: ZenoTOF 7600/7600+-Systeme (Fortsetzung)

Artikelnummer	Beschreibung	Menge
5042914	APCI Positive Kalibrierlösung X500	100 ml
5042918	APCI Positive Kalibrierlösung X500, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
5042915	APCI Negative Kalibrierlösung X500	100 ml
5042919	APCI Negative Kalibrierlösung X500, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
5033025	Kalibrierlösung für das SCIEX X500 B-System <ul style="list-style-type: none"> • ESI Positive Kalibrierlösung X500 B • ESI Negative Kalibrierlösung X500 • APCI Positive Kalibrierlösung X500 • APCI Negative Kalibrierlösung X500 	4 × 100 ml

Tabelle 3-11: Kalibrierlösungen: X500 QTOF-Systeme (X500 B und X500 R)

Artikelnummer	Beschreibung	Menge
5049910	ESI Positive Kalibrierlösung X500 B	100 ml
5032735	ESI Positive Kalibrierlösung X500, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
5042913	ESI Negative Kalibrierlösung X500	100 ml
5042917	ESI Negative Kalibrierlösung X500, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
5042914	APCI Positive Kalibrierlösung X500	100 ml
5042918	APCI Positive Kalibrierlösung X500, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
5042915	APCI Negative Kalibrierlösung X500	100 ml
5042919	APCI Negative Kalibrierlösung X500, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
5033025	Kalibrierlösung für das SCIEX X500 B-System <ul style="list-style-type: none"> • ESI Positive Kalibrierlösung X500 B • ESI Negative Kalibrierlösung X500 • APCI Positive Kalibrierlösung X500 • APCI Negative Kalibrierlösung X500 	4 × 100 ml

Tabelle 3-12: Kalibrierlösungen: Systeme TripleTOF 5600/5600+ und 6600/6600+

Artikelnummer	Beschreibung	Menge
4460131	APCI Positive Kalibrierlösung für das SCIEX TripleTOF-System	100 ml
4460134	APCI Negative Kalibrierlösung für das SCIEX TripleTOF-System	100 ml
4460136	APCI Positive Kalibrierlösung für das SCIEX TripleTOF-System, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
4460138	APCI Negative Kalibrierlösung für das SCIEX TripleTOF-System, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
4463272	ESI Positive Kalibrierlösung für das SCIEX TripleTOF-System	100 ml
4463274	ESI Positive Kalibrierlösung für das SCIEX TripleTOF-System, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
4463276	ESI Negative Kalibrierlösung für das SCIEX TripleTOF-System, Packung mit 5 Stück	5 × 100 ml
4463277	ESI Negative Kalibrierlösung für das SCIEX TripleTOF-System	100 ml