



Ultivo Triple Quadrupol-Massenspektrometer

UNGLAUBLICH LEISTUNGSFÄHIG
UNGEWÖHNLICH KLEIN



Agilent Technologies

DAS ULTIVO EIN PLATZSPARENDES KRAFTPAKET

Nach Jahrzehnten der Innovation hat Agilent mit dem Design seines revolutionären Triple Quadrupol LC/MS eine neue Ära der Massenspektrometrie eingeläutet. Das Ultivo bietet genau dieselbe Leistungsfähigkeit und Genauigkeit wie größere Geräte – mit nur einem Bruchteil ihrer Größe. Dank der Kombination von kleinem Format mit höchster Leistung wird es die Erwartungen an Geräte und ihre Funktionen und Möglichkeiten völlig neu definieren.

Das Ultivo LC/QT, ausgestattet mit wichtiger Grundlagentechnologie, beweist, dass kleine Geräte große Leistung bieten können:



Höherer Proben- durchsatz

Die Vortex-Kollisionszelle ermöglicht die Kombination von schnellerem Scannen mit der Zuverlässigkeit, die die Voraussetzung dafür ist, in kürzerer Zeit mehr zu erreichen.



Verbesserung der Ergebnisse

Die Cyclone-Ionenführung leitet mehr Ionen zum Detektor. Mehr Ionen ergeben bessere, reproduzierbarere Ergebnisse.



Verbesserung der Effizienz

Die effizienzoptimierte InfinityLab LC-Geräteserie bietet perfekte Voraussetzungen für die Hochdurchsatz-Massenspektrometrie.



Optimale Produktivität der Labortechniker

Das VacShield ermöglicht eine schnelle und nahtlos in die Laborabläufe integrierte Wartung des MS-Geräts, sodass wertvolle Zeit für die Forschung frei wird.



Geringere Ausfallzeiten des Geräts

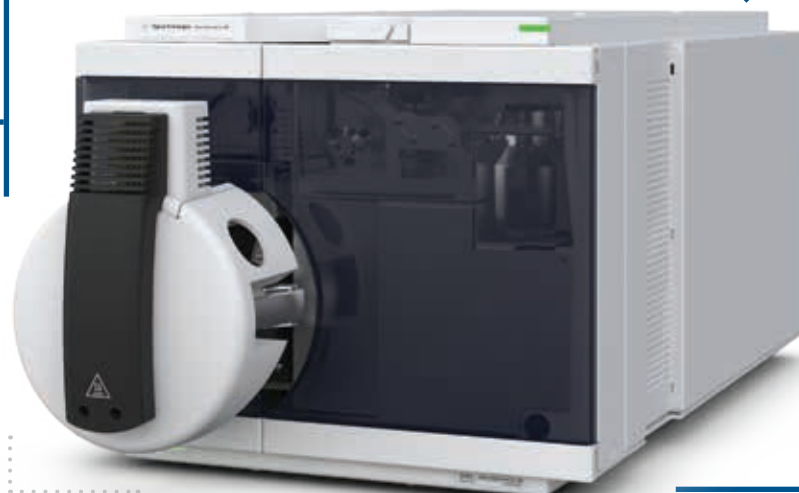
Bei der intelligenten Diagnostik werden intuitive Rücklesefunktionen genutzt, um Probleme schnell zu erkennen.

**KLEINERE
STANDFLÄCHE**



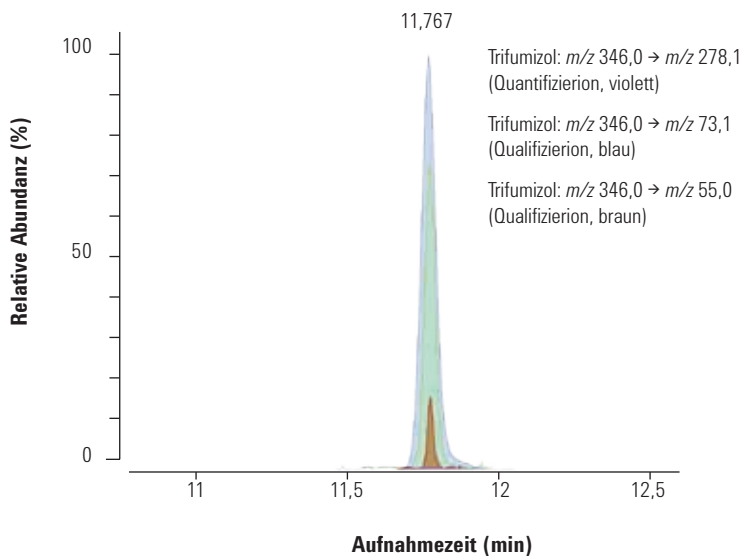
Optimale Nutzung des Raums im Labor

Das Ultivo LC/TQ hat eine um 70 % kleinere Standfläche als größere Geräte – und bietet dieselbe Leistungsfähigkeit. So können Sie die Kapazität Ihres Labors bei gleicher Standfläche verdreifachen.



EINE NEUE ÄRA DER MASSENSPEKTROMETRIE

Jahrelang haben sich Lebensmittel- und Umweltanalytiklabore bemüht, mit weniger Aufwand mehr zu erreichen - und das schneller. Das Ultivo LC/TQ bietet Ihnen die Leistung und die Zuverlässigkeit, die erforderlich sind, um die steigenden Anforderungen an den Probendurchsatz zu erfüllen, die analytische Kapazität innerhalb des vorhandenen Laborraums zu erweitern und die Datenqualität zu erzielen, die Ihre Kunden erwarten.



Quantitative Analyse von Pestizidrückständen in einer Avocadomatrix. Trifumizol wurde in einer Konzentration von 1,0 ng/g eingesetzt, was die ausgezeichnete Quantifizierungsleistung des Agilent Ultivo Triple Quadrupol LC/MS belegt.

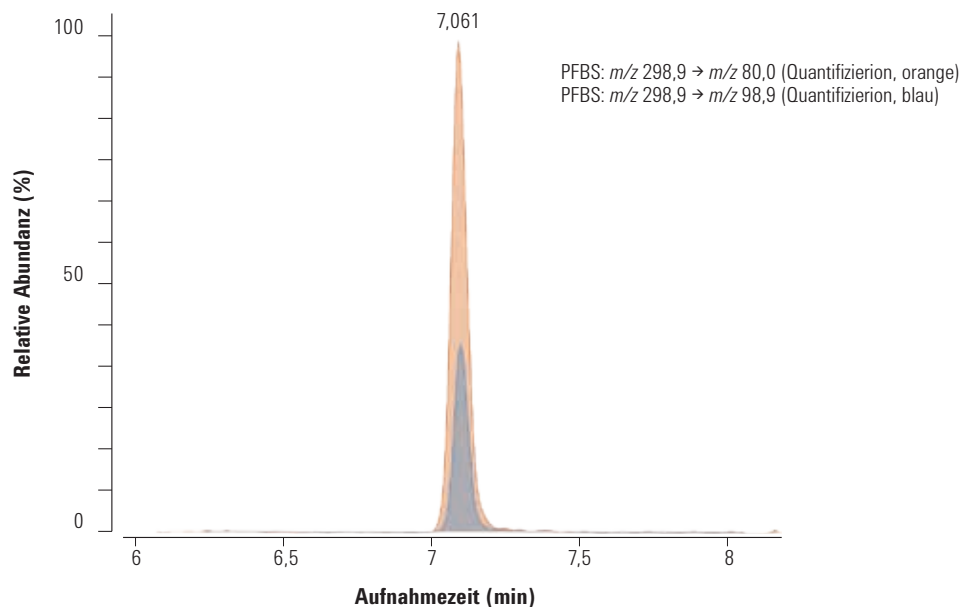
Feinabgestimmt auf anspruchsvolle Lebensmittelmatrices

Das Ultivo LC/TQ ist speziell auf Genauigkeit und Präzision abgestimmt - mit der Selektivität und Empfindlichkeit, die erforderlich sind, um Kontaminationen zuverlässig zu überwachen und zu identifizieren und zu einer sicheren Versorgung mit hochwertigen Lebensmitteln beizutragen.



Hochleistungsanalyse von neu auftretenden Schadstoffen

Tagtäglich treten neuartige Umweltschadstoffe auf - und Sie brauchen einen kompetenten Laborpartner, der mit dieser Entwicklung Schritt halten kann. Das Ultivo LC/TQ lässt sich problemlos mit der MassHunter-Software nutzen: Leistungsfähige Tools für die Datenerfassung, -verarbeitung und die Berichterstellung sorgen dafür, dass Sie stets bereit für die nächste Probe sind.



Das Agilent Ultivo LC/TQ erlaubt die robuste und genaue Messung von Perfluorbutansulfonat im Sub-ppb-Bereich (0,5 ppb).

INNOVATIONEN FÜR OPTIMIERTE ERGEBNISSE

Das Ultivo wurde von uns mit neuen Technologien ausgestattet, um die quantitative Leistung zu maximieren und die Zuverlässigkeit und Robustheit des Geräts zu erhöhen. Es bietet zudem eine längere Betriebszeit und ein schnelles Return on Investment.

VacShield

Mehr Durchsatz, weniger Ausfallzeiten

Die Wartung des Ioneninjektors gelingt einfach, schnell und problemlos.

Agilent Jet Stream Ionenquelle

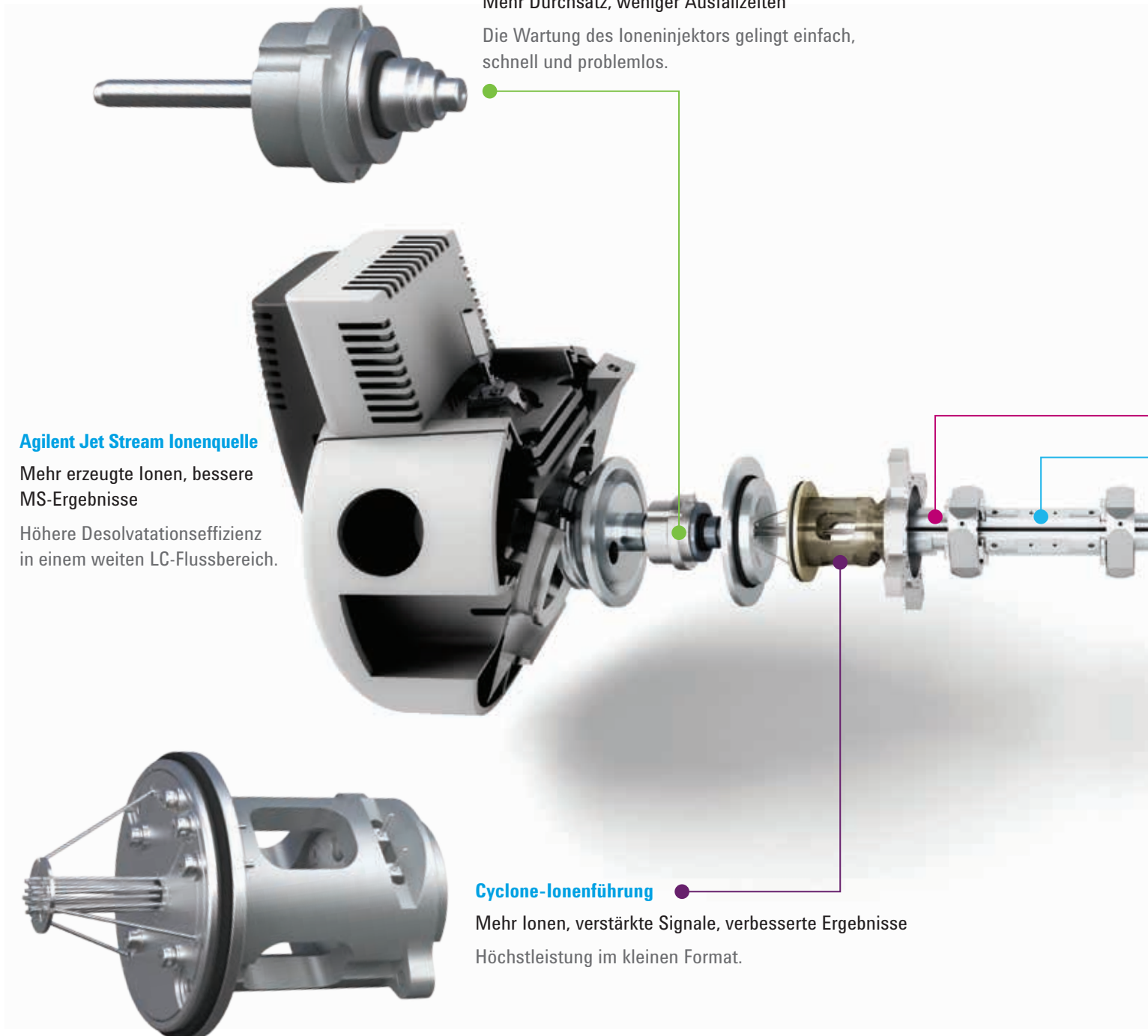
Mehr erzeugte Ionen, bessere MS-Ergebnisse

Höhere Desolvatationseffizienz in einem weiten LC-Flussbereich.

Cyclone-Ionenführung

Mehr Ionen, verstärkte Signale, verbesserte Ergebnisse

Höchstleistung im kleinen Format.



Ultivo Hyperbolische Quadrupol-Einheit

Eine wirklich hyperbolische Oberfläche für bessere Massentransmission und verbesserte analytische Ergebnisse

Virtuelle Prä/Post-Filter

Maximale Ionen­transmission am Ein- und Ausgang der trennenden Quadrupole
Reduziert Streufeldeffekte für ein schnelleres Umschalten, sodass mehr MRMs durchgeführt werden können.

Intelligente Diagnostik

Maximaler Gerätebetrieb

Mit den neuen intelligenten Diagnostik-Tools kann das Ultivo mehrere Parameter in Echtzeit überwachen und so eine optimale Geräteleistung sicherstellen.

Vortex-Kollisionszelle

Optimale Ionen­transmission, verbesserte MS/MS-Leistung

Effiziente Kollimation des Ionenstrahls ohne Wechselwirkungen.

STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT VERBESSERUNG IHRER ERFAHRUNG

VERWENDEN SIE MASSHUNTER UND QUANT-MY-WAY ZUR PERSONALISIERUNG UND EFFIZIENZSTEIGERUNG



Unglaublich starke Leistung

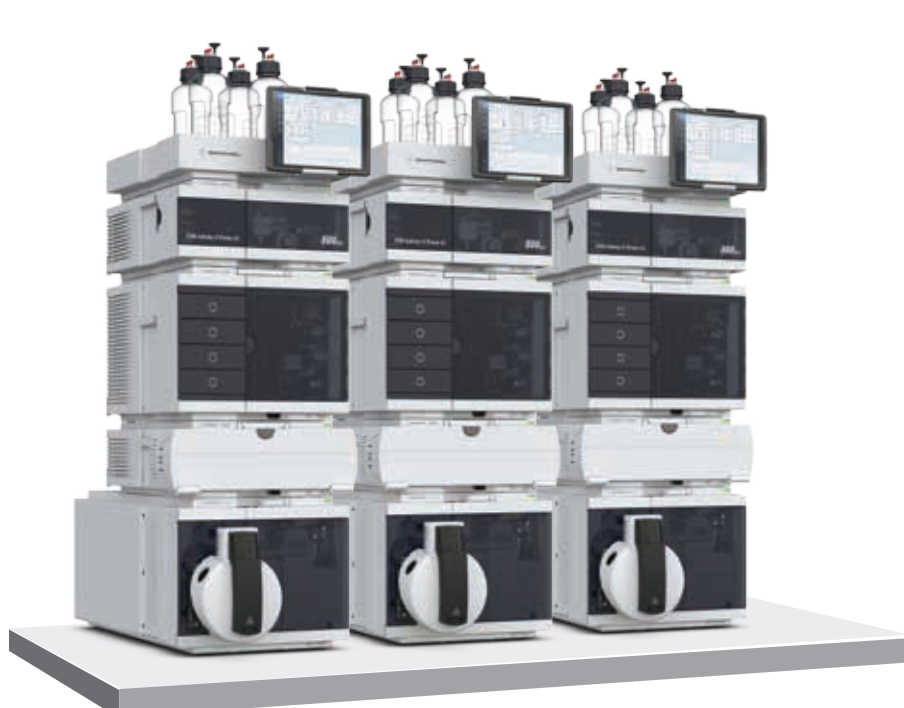
Beim Betrieb des Ultivo mit Agilent MassHunter stehen Ihnen neue Funktionen zur Verfügung, beispielsweise eine aktualisierte Benutzeroberfläche und Datenerfassungsmodule, die Ihre Interaktionen mit der Methode und der Arbeitsliste vereinfachen. Erleben Sie eine um 50 % schnellere Autotune-Funktion – zur Optimierung der Response und Verlängerung der Betriebszeit – und profitieren Sie von intelligenten diagnostischen Rücklesefunktionen. Zusammen macht all dies Ihre MS-Analysen schneller und produktiver.

Vereinfachung Ihrer MassHunter-Analytik

Mit dem Quant-My-Way-Tool können Sie wählen, wie Sie Ihre quantitative Analytik mit MassHunter individuell anpassen möchten. Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf und heben Sie speziell die Funktionen für alle Analysen, die Sie durchführen, hervor, und minimieren Sie gleichzeitig die Funktionen, die Sie nicht benötigen.

VERBESSERN SIE IHREN ARBEITSABLAUF

Dank seiner um 70 % kleineren Stellfläche passt sich das Ultivo mühelos in die Agilent InfinityLab LC-Serie ein. So haben Sie dreimal mehr Arbeitsfläche frei als bei einem ähnlichen LC/TQ.



Tischlänge 1,8 Meter

Ultivo und das **Agilent 1260 Infinity II Prime LC-System** sind perfekt aufeinander abgestimmt. Beide ermöglichen eine bequeme und einfache Verwendung mit Funktionen für tägliche Analyseaufgaben.

Das **Agilent 1290 Infinity II LC-System** lässt sich vollständig mit dem Ultivo integrieren und bietet somit eine höhere Probenkapazität, unübertroffene Zuverlässigkeit und bahnbrechende Technologien zur Maximierung der Effizienz.



Säulenkennmarke

Zuverlässigkeit der analytischen Effizienz und Rückverfolgbarkeit

Die Agilent InfinityLab Poroshell 120-Säulen bieten eine hervorragende Effizienz bei allen Geräten – von Standard-HPLC-Systemen bis zu UHPLC-Systemen mit 1300 bar. Auf den Säulenkennmarken sind die Details zur Verwendung auf einen Blick erkennbar.

Das Agilent Wertversprechen: Zehn Jahre garantierte Leistung

Agilent bietet als Einziger in der Branche eine Wertzusage von 10 Jahren. Wir garantieren eine mindestens 10-jährige Gerätenutzung ab Kaufdatum. Andernfalls rechnen wir den Restwert dieses Systems auf ein neueres Modell an. Das gibt Ihnen Sicherheit beim aktuellen Kauf und schützt den Wert der Investition langfristig.

Mehr Infos

www.agilent.com/chem/ultivo

Online einkaufen

www.agilent.com/chem/store

Hier finden Sie Ihr Agilent Kundeninformationszentrum
in Ihrem Land:

www.agilent.com/chem/contactus

Deutschland

0800 603 1000

CustomerCare_Germany@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien und Pazifik

inquiry_lsca@agilent.com

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Gedruckt in den USA - 31. August 2017
5991-8146DEE
Rev. 1.0