

# Die ultimative Investition für Ihr Labor



Die neuen Agilent 5977C GC/MSD, 7000E GC/TQ und 7010C GC/TQ Systeme

**Sie glauben, ein neues GC/MS-System sei zu teuer und jenseits Ihres Budgets? Weit gefehlt.**

Mit den innovativen Funktionen der neuesten Agilent GC/MS-Lösungen können Sie jeden Tag Tausende von Euros einsparen. Geräteintelligenz, modernste Quellenoptionen und leistungsstarke, aber dennoch vertraute Software verhindern Geräteausfallzeiten und sorgen dafür, dass die Produktivität auf höchstem Niveau bleibt.

## Verluste durch außerplanmäßige Ausfallzeiten

**50 %** der GC/MS-Anwender gaben an, dass außerplanmäßige Geräteausfallzeiten die größten Auswirkungen auf Kosten und **Effizienz des GC/MS-Betriebs haben**<sup>1</sup>.

Und die meisten Anwender geraten jedes Mal, wenn ein Gerät ausfällt, **1 – 5 Tage** oder mehr in Rückstand<sup>1</sup>.



Und die meisten Anwender geraten jedes Mal, wenn ein Gerät ausfällt, **1 – 5 Tage** oder mehr in Rückstand<sup>1</sup>.



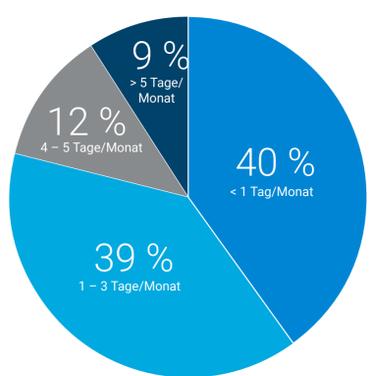
## Verlorene Zeit aufgrund von außerplanmäßigen Geräteausfallzeiten von GC/MS-Systemen<sup>1</sup>

Bei durchschnittlich **30 Minuten pro Analyse** und einem **Umsatz von 125 USD/Probe** kosten Ausfallzeiten Ihr Labor bis zu

**250 USD/Stunde pro Gerät**<sup>1</sup>

Das sind bis zu **30 000 USD**

**Umsatzverlust in 5 Tagen** aufgrund eines ausgefallenen GC/MS-Systems<sup>1</sup>



## Auswirkungen von Ausfallzeiten

Wartungsfaktoren mit den größten Auswirkungen auf Ausfallzeiten



## Funktionen zur Steigerung der Produktivität

Reduzieren Sie die Wartung Ihrer GC- und MS-Systeme durch eingebaute **Intelligenz** und zeitsparende Funktionen:



Fernzugriff über die Browser-Schnittstelle



CrossLab Smart Alerts zur Überwachung des Gerätezustands



System zur Meldung vorbeugender Wartungen



MassHunter Optimizer<sup>3</sup>



Backflush mithilfe der Agilent Capillary Flow-Technology (CFT)



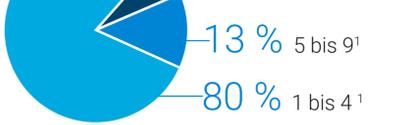
Hyperbolischer goldbeschichteter Quarz-Quadrupol

## Vermeiden Sie Helium-bedingte Unterbrechungen

Und verbessern Sie die Nachhaltigkeit durch Nutzung von H<sub>2</sub>-Trärgas und der Hydrolnert-Quelle.



Wie viele Geräte fallen aus, wenn kein Helium verfügbar ist



Nichtverfügbarkeit von Helium kostet

**6000 USD/Tag**

an Umsatzverlust pro Gerät<sup>1</sup>

Das nur endlich verfügbare Helium kostet

**2 x mehr**

pro Monat als nachhaltig produzierter H<sub>2</sub><sup>1</sup>

## Ionenquelle mit reduziertem manuellem Reinigungsbedarf

Reduzierte Wartungshäufigkeit der GC/MS-Ionenquelle mit:

**JetClean** Die selbstreinigende Agilent **JetClean**-Ionenquelle

**Hydrolnert** Die innovative Agilent **Hydrolnert** Ionenquelle ist für H<sub>2</sub>-basierte Methoden optimiert

## Sorgt für konstanten Betrieb

Agilent **CrossLab**

Weitere Einsparungen mit Agilent CrossLab



Die Smart Alerts Software versendet E-Mails, um Sie zu benachrichtigen, wenn Verschleißteile ausgetauscht werden müssen oder wenn ein Gerät nicht mehr funktioniert.<sup>2</sup>



Der diagnostische MS-Tuning-Bericht kann direkt an Agilent gesendet werden, um den zeitlichen Aufwand für Diagnose und Service zu reduzieren.<sup>3</sup>

Agilent CrossLab Services sorgen für schnelle Hilfe mit einem großen Team von qualifizierten, von Agilent zertifizierten Servicefachkräften

**96 %**

der Teile sofort verfügbar<sup>1</sup>

**50 %**

aller Probleme mit virtuellem technischem Support per Fernzugriff gelöst<sup>1</sup>

**80 %**

der Probleme in  $\leq$  1 Tag behoben<sup>1</sup>

**> 24 000 USD**

an Umsatzverlust im Vergleich zu der typischen 5-tägigen Ausfallzeit<sup>1</sup>

## Bediener mit Erfahrung mit Geräten von Agilent sind wichtig, wenn es um schnelle Einarbeitung geht

**74 %** der GC/MS-Anwender haben Erfahrung mit Agilent GC/MS-Geräten<sup>1</sup>

Vor dem Hintergrund der hohen Personalfuktuation in allen Branchen gaben die **meisten Labore (56 %)**<sup>1</sup> an, in den letzten zwei Jahren einen GC/MS-Bediener **verloren zu haben**.



Durchschnittlich werden **2 Monate** Einarbeitungszeit benötigt, bis ein Mitarbeiter die benötigte Leistung erbringt<sup>1</sup>.



Wussten Sie, dass die Einarbeitung eines neuen GC/MS-Bedieners Ihr Labor über **22 000 USD** kosten kann?<sup>1</sup>



Die Einstellung eines Bedieners mit **Erfahrung** in der Anwendung von Agilent Geräten – und davon gibt es viele – kann den zeitlichen Aufwand für die Einarbeitung und den Verwaltungsaufwand vor Ort **halbieren** und **Ihrem Labor 10 000 USD oder mehr an Kosten einsparen**<sup>1</sup>.

## Maximieren Sie Ihre Laborinvestition mit den neuen Agilent 5977C GC/MSD, 7000E GC/TQ und 7010C GC/TQ Systemen. Entdecken Sie die Möglichkeiten.



**mygreen lab.** Die oben genannten Geräte wurden mit dem Environmental Impact ACT Label von My Green Lab zertifiziert. Weitere Informationen: Produkte mit dem ACT-Siegel (agilent.com)

Weitere Informationen über Lösungen von Agilent finden Sie unter: [www.agilent.com/chem/gcms-solutions](http://www.agilent.com/chem/gcms-solutions)

Literatur  
1. Laut einer von LCGC im April 2022 durchgeführten globalen Umfrage  
2. Nur auf Agilent 5977C GC/MSD  
3. Nur auf Agilent 7000E und 7010C GC/TQ

DE02144758  
Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2022  
Veröffentlicht in den USA, 24. Oktober 2022  
5994-5433DEE



Trusted Answers