



KONDENSATIONS- PARTIKELZÄHLER 3752

Ein jährlich durchgeführter TSI-Service trägt dazu bei, Ihren 3752 Kondensationspartikelzähler (Condensation Particle Counter, kurz CPC) in einwandfreiem Betriebszustand zu halten. TSI bietet zwei Servicestufen an: **Reinigen und Kalibrieren** und **Reparieren, Reinigen und Kalibrieren**. Lesen Sie weiter, um zu erfahren, was genau enthalten ist.



Reinigen und Kalibrieren umfasst:

Pflege	<ul style="list-style-type: none">+ Optik reinigen, Laser ausrichten und Laserleistung anpassen, um das Zählimpuls-signal zu optimieren+ Prüfen und Reinigen von Öffnungen, Einlässen und Düsen
Ersetzen	<p>Teile</p> <ul style="list-style-type: none">+ Kostenlose Aktualisierungen von Gerätekomponenten, die sich zum ursprünglichen Zustand geändert haben könnten, um die Produktqualität zu verbessern+ Ersetzen von Verschleißteilen nach Bedarf: verfärbte Schläuche, Luftfilter+ Ersetzen des Wicks <p>Firmware</p> <ul style="list-style-type: none">+ Sicherstellen, dass alle verfügbaren Firmware-Updates installiert sind <p>Flussmessung</p> <ul style="list-style-type: none">+ Dichtheitsprüfung und Prüfung der Genauigkeit der Einlassdurchflussrate <p>Sensoren</p> <ul style="list-style-type: none">+ Kalibrierung von Temperatur- und Füllsensoren zur Gewährleistung der Genauigkeit
Kontrolle	<p>Konzentration</p> <ul style="list-style-type: none">+ <i>Nullprüfung</i>: 12-Stunden-Test des CPCs mit einem Filter am Einlass, um die Genauigkeit bei sehr niedrigen Konzentrationen sicherzustellen+ <i>vs. Referenz-CPC</i>: Vergleich der Messwerte Ihres CPCs mit einer parallel geschalteten Referenzeinheit. Die Übereinstimmung zwischen den beiden Geräten gewährleistet die Genauigkeit Ihres CPCs über den gesamten getesteten Konzentrationsbereich.+ <i>Photometrische Kalibrierung</i>: Der photometrische Modus des 3752 (für Konzentrationen bis zu 1×10^7 #/cm³) wird kalibriert, indem 12 Konzentrationen parallel mit einem 3750 CPC (mit kalibriertem Verdünnern) als Referenzgerät gemessen werden.
Beinhaltet NICHT	<p>Ersetzen beschädigter oder defekter Teile wie</p> <ul style="list-style-type: none">+ Pumpe, Laser, Display, etc. <p><i>(Ziehen Sie in solchen Fällen den Service 'Reparieren, Reinigen und Kalibrieren' in Betracht)</i></p> <p>Beheben von physischen Schäden</p> <ul style="list-style-type: none">+ Materielle Schäden an Rahmen oder Gehäuse

SERVICE- OPTIONEN



KONDENSATIONS- PARTIKELZÄHLER 3752

Reparieren, Reinigen und Kalibrieren umfasst:

Reparieren	+ Defekte Teile reparieren oder ersetzen
Reinigen und Kalibrieren	+ Alle Schritte des Standard-Services 'Reinigen und Kalibrieren' werden ausgeführt.
Beinhaltet NICHT	+ Beheben von materiellen Schäden an Rahmen oder Gehäuse

WAS MACHT DEN TSI-SERVICE SO WERTVOLL?

Als Ergebnis des TSI-Services erhalten Sie ein optimal funktionierendes und aktualisiertes Gerät zurück. Der Service wird von erfahrenen TSI-Technikern zum Festpreis durchgeführt. Dieser einfache Serviceprozess ermöglicht es Ihnen, sich auf die Arbeit zu konzentrieren, die für Sie wichtig ist. TSI-CPCs sind auf nationale Standards und Metrologieinstitute (NIST und NPL UK) und andere anerkannte Werte von physikalischen Konstanten rückführbar kalibriert. TSI ist nach ISO-9001:2015 registriert.

Sie erhalten eine 90-tägige Garantie auf die während des Services geleistete Arbeit und verwendeten Teile.

SERVICE ANFORDERN

Geben Sie an	Beschreibung
CL-3752	Reinigen und Kalibrieren
RP-3752	Reparieren, Reinigen und Kalibrieren

Rufen Sie an oder besuchen Sie
[tsi.com/serviceanfragen](https://www.tsi.com/serviceanfragen)



UNDERSTANDING, ACCELERATED

TSI Incorporated - Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.tsi.com.

USA Tel: +1 800 874 2811
Indien Tel: +91 80 67877200
UK Tel: +44 149 4 459200
China Tel: +86 10 8219 7688

Frankreich Tel: +33 1 41 19 21 99
Singapur Tel: +65 6595 6388
Deutschland Tel: +49 241 523030