

Service-Optionen



Kondensationspartikelzähler 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 im Folgenden, was genau enthalten ist.



Reinigen und Kalibrieren umfasst:

Pflege

- Optik reinigen, Laser ausrichten und Laserleistung anpassen, um das Zählimpulssignal zu optimieren
- Prüfen und Reinigen von Öffnungen, Einlässen und Düsen

Ersetzen

Teile

- Kostenlose Aktualisierungen von Gerätekomponten, die sich zum ursprünglichen Zustand geändert haben könnten, um die Produktqualität zu verbessern
- Ersetzen von Verschleißteilen nach Bedarf: verfärbte Schläuche, Luftfilter
- Ersetzen des Wicks

Firmware

- Sicherstellen, dass alle verfügbaren Firmware-Updates installiert sind

Flussmessung

- Dichtheitsprüfung und Prüfung der Genauigkeit der Einlassdurchflussrate

Sensoren

- Kalibrierung von Temperatur- und Füllsensoren zur Gewährleistung der Genauigkeit

Konzentration

- Nullprüfung: 12-Stunden-Test des CPCs mit einem Filter am Einlass, um die Genauigkeit bei sehr niedrigen Konzentrationen sicherzustellen
- vs. Referenz-CPC: 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.
- Photometrische Kalibrierung: Der photometrische Modus des 3752 (für Konzentrationen bis zu $1 \times 10^7 \text{ \#/cm}^3$) wird kalibriert, indem 12 Konzentrationen parallel mit einem 3750 CPC (mit kalibriertem Verdüner) als Referenzgerät gemessen werden.

Kontrolle

Beinhaltet NICHT

Ersetzen beschädigter oder defekter Teile wie

- Pumpe, Laser, Display, etc.

(Ziehen Sie in solchen Fällen den Service 'Reparieren, Reinigen und Kalibrieren' in Betracht)

Beheben von physischen Schäden

- Materielle Schäden an Rahmen oder Gehäuse

Service-Optionen

Kondensationspartikelzähler 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 uns an
oder besuchen Sie
tsi.com/serviceanfragen



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Visit our website www.tsi.com for more information.

USA Tel: +1 800 874 2811

UK Tel: +44 149 4 459200

France Tel: +33 1 41 19 21 99

Germany Tel: +49 241 523030

India Tel: +91 80 67877200

China Tel: +86 10 8219 7688

Singapore Tel: +65 6595 6388