

Service-Optionen



Kondensationspartikelzähler 3772

Ein jährlich durchgeführter TSI®-Service trägt dazu bei, Ihren 3772 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, Einlassen und Düsen
- Kalibrieren der Spannungen am Analog-Ausgang, Überprüfen der ordnungsgemäßen Funktion des Analog-Eingangs
- Bestätigung der ordnungsgemäßen Funktion des Wasserentfernungssystems, der LEDs an der Vorderseite, der Flash-Speicherkarte, des Ethernet-Anschlusses

Ersetzen

Teile

- Ersetzen des Wicks, der Luftfilter, der Flüssigkeitsfilter, der O-Ringe
- Ersetzen von Verschleißteilen nach Bedarf: verfärbte Schläuche, Luftfilter

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. Überprüfung der Genauigkeit von Druckmessungen

Kontrolle

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.

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 3772



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) sowie 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-3772	Reinigen und Kalibrieren
RP-3772	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