



KONDENSATIONS- PARTIKELZÄHLER 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 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+ 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	<p>Teile</p> <ul style="list-style-type: none">+ Ersetzen des Wicks, der Luftfilter, der Flüssigkeitsfilter, der O-Ringe+ Ersetzen von Verschleißteilen nach Bedarf: verfärbte Schläuche, Luftfilter <p>Firmware</p> <ul style="list-style-type: none">+ Sicherstellen, dass alle verfügbaren Firmware-Updates installiert sind
Kontrolle	<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. Überprüfung der Genauigkeit von Druckmessungen <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.
Beinhaltet NICHT	<p>Ersetzen beschädigter oder defekter Teile wie</p> <ul style="list-style-type: none">+ Pumpe, Laser, Display, etc. (Ziehen Sie in solchen Fällen den Service 'Reparieren, Reinigen und Kalibrieren' in Betracht) <p>Beheben von physischen Schäden</p> <ul style="list-style-type: none">+ Materielle Schäden an Rahmen oder Gehäuse



KONDENSATIONS- PARTIKELZÄHLER 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-WARTUNG 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 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