

Service-Optionen



Kondensationspartikelzähler für Motorenabgase

3790, 3790A, 3791 und 3792

Ein jährlich durchgeführter TSI®-Service trägt dazu bei, Ihren Kondensationspartikelzähler für Motorenabgase (Engine Exhaust Condensation Particle Counter, kurz EEPC) in einwandfreiem Betriebszustand zu halten. TSI® bietet zwei Servicestufen an: Reinigen und Kalibrieren und Reparieren, Reinigen und Kalibrieren. Darüber hinaus bieten wir auch ISO 17025-akkreditierte Kalibrierungen an. Lesen Sie im Folgenden, was genau enthalten ist.



Reinigen und Kalibrieren umfasst:

Pflege

- Optik reinigen, Laser ausrichten und Laserleistung anpassen, um das Zählsignal zu optimieren
- Prüfen und Reinigen von Öffnungen, Einlass und Düse

Ersetzen

Teile

- Ersetzen von Verschleißteilen nach Bedarf: verfärbte Schläuche, Flüssigkeits- und Luftfilter
- Ersetzen des Wicks

Firmware

- Sicherstellen, dass alle verfügbaren Firmware-Updates installiert sind

Kontrolle

Flussmessung

- Dichtheitsprüfung und Durchflussgenauigkeitsprüfung des Einlassstroms
- Sensoren
- Kalibrierung von Temperatur- und Füllsensoren zur Gewährleistung der Genauigkeit

Kalibrierung nach ISO 27891

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.

Zähleffizienz

- Messung der Zähleffizienz des EEPCs bei 23 nm und 41 nm, um die eine Leistung gemäß den PMP-Anforderungen zu gewährleisten

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 für Motorenabgase



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

ISO 17025-akkreditierte Kalibrierung

TSI® bietet auch ISO 17025-akkreditierte Kalibrierungen für alle EECPC-Modelle an. Weitere Details zu diesen akkreditierten Kalibrierungen finden Sie in unserer Broschüre über Kalibrierservice-Optionen für EECPCs und Referenzinstrumente.

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.

Wartung anfordern

Geben Sie an	Beschreibung
CL-3790X	Reinigen und Kalibrieren (Standard)
RP-3790X	Reparieren, Reinigen und Kalibrieren (Standard)
CA-3790X	Reinigen und Kalibrieren, ISO 17025-akkreditiert
RA-3790X	Reparieren, Reinigen und Kalibrieren, ISO 17025-akkreditiert



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

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie
tsi.com/serviceanfragen