



## KONDENSATIONSPARTIKELZÄHLER FÜR MOTORENABGASE 3790A-10

Ein jährlich durchgeführter TSI-Service trägt dazu bei, Ihren 3790A-10 Kondensationspartikelzähler für Motorenabgase (Engine Exhaust Condensation Particle Counter, kurz EECPC) 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:

<b>Pflege</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Optik reinigen, Laser ausrichten und Laserleistung anpassen, um das Zählimpuls-signal zu optimieren</li><li>+ Prüfen und Reinigen von Öffnungen, Einlass und Düse</li></ul>
<b>Ersetzen</b>	<p><b>Teile</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Kostenlose Aktualisierungen von Gerätekomponenten, die sich zum ursprünglichen Zustand geändert haben könnten, um die Produktqualität zu verbessern</li><li>+ Ersetzen von Verschleißteilen nach Bedarf: verfärbte Schläuche, Flüssigkeits- und Luftfilter</li><li>+ Ersetzen des Wicks</li></ul> <p><b>Firmware</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Sicherstellen, dass alle verfügbaren Firmware-Updates installiert sind</li></ul>
<b>Kontrolle</b>	<p><b>Flussmessung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Durchflussgenauigkeitsprüfung des Einlassstroms</li></ul> <p><b>Sensoren</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Kalibrierung von Temperatur- und Füllsensoren zur Gewährleistung der Genauigkeit</li></ul>
<b>Kalibrierung nach ISO 27891</b>	<p><b>Konzentration</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ <i>Nullprüfung</i>: 12-Stunden-Test des CPCs mit einem Filter am Einlass, um die Genauigkeit bei sehr niedrigen Konzentrationen sicherzustellen</li><li>+ <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.</li></ul> <p><b>Zähleffizienz</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Messung der Zähleffizienz des 3790A-10 bei 10 nm und 15 nm, um die Leistung gemäß den PMP-Anforderungen zu gewährleisten</li></ul>
<b>Beinhaltet NICHT</b>	<p><b>Ersetzen beschädigter oder defekter Teile wie</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Pumpe, Laser, Display, etc.</li></ul> <p><i>(Ziehen Sie in solchen Fällen den Service 'Reparieren, Reinigen und Kalibrieren' in Betracht)</i></p> <p><b>Beheben von physischen Schäden</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Materielle Schäden an Rahmen oder Gehäuse</li></ul>



## KONDENSATIONSPARTIKELZÄHLER FÜR MOTORENABGASE 3790A-10

### Reparieren, Reinigen und Kalibrieren umfasst:

<b>Reparieren</b>	+ Defekte Teile reparieren oder ersetzen
<b>Reinigen und Kalibrieren</b>	+ Alle Schritte des Standard-Services 'Reinigen und Kalibrieren' werden ausgeführt.
<b>Beinhaltet NICHT</b>	+ 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-3790A	Reinigen und Kalibrieren
RP-3790A	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](https://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