



PARTIKELGRÖSSENSPEKTROMETER FÜR MOTORENABGASE 3090

Ein jährlich durchgeführter TSI-Service trägt dazu bei, Ihr 3090 Partikelgrößenspektrometer für Motorenabgase (Engine Exhaust Particle Sizer™, kurz EEPS™) 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	+ Reinigung der Elektrometersäule, des Aufladers und des Einlasszyklons
Ersetzen	Teile + Kostenlose Aktualisierungen von Gerätekomponenten, die sich zum ursprünglichen Zustand geändert haben könnten, um die Produktqualität zu verbessern + Austausch von Innenfiltern, Schläuchen und Ladegerätenadeln
	Firmware + Sicherstellen, dass alle verfügbaren Firmware-Updates installiert sind
Kontrolle	Flussmessung + Dichtheitsprüfung, Ein- und Auslassströme prüfen/kalibrieren, Luftstrom für Auflader prüfen und einstellen
	Elektrik + Prüfen der Funktionalität von analogen Eingängen, Ausgängen und Trigger + Prüfen der Pumpenspannung, Säulenheizung und Elektrometer + Überprüfung und Einstellung der Säulenspannungen zur Gewährleistung der Größengenauigkeit
	Größe und Konzentration + Prüfung der Gesamtkonzentration im Vergleich zu einem Referenz-CPC + Bestätigen der Genauigkeit von Größen- und Anzahlkonzentration des EEPS im Vergleich zu einem Referenz-SMPS unter Verwendung sowohl polydisperser als auch monodisperser Prüfaerosole
	Ersetzen beschädigter oder defekter Teile wie + Pumpe, elektrische Boards, Display, etc. <i>(Ziehen Sie in solchen Fällen den Service 'Reparieren, Reinigen und Kalibrieren' in Betracht)</i>
Beinhaltet NICHT	Beheben von physischen Schäden + Materielle Schäden an Rahmen oder Gehäuse



PARTIKELGRÖSSENSPEKTROMETER FÜR MOTORENABGASE 3090

Reparieren, Reinigen und Kalibrieren umfasst:

Reparieren	+ Defekte Teile reparieren oder ersetzen (z.B. Extraktionspumpe, Display)
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-EEPSS 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-3090	Reinigen und Kalibrieren
RP-3090	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