

Options de Service



Spectromètre de mesure de la taille des particules d'échappement moteur 3090

Le service TSI®, effectué sur une base annuelle, aide à maintenir votre Spectromètre de mesure de la taille des particules d'échappement moteur 3090 (Engine Exhaust Particle Sizer™, EEPSTM) en bon état de fonctionnement : Nettoyage et calibration, et Réparation, nettoyage et calibration. Lisez ci-dessous pour savoir ce qui est inclus dans chaque service.



Le service de nettoyage et d'étalonnage comprend:

Maintenir

- Nettoyer la colonne, le chargeur et le cyclone d'entrée

Remplacer

Pièces

- Remplacer, si nécessaire, sur les pièces qui auraient pu changer depuis la date de fabrication d'origine afin d'améliorer la qualité du produit
- Remplacer les filtres internes, les tuyaux et les aiguilles de chargement

Firmware

- Installation de la dernière version de firmware disponible ni nécessaire

Débits

- Vérifier les fuites, vérifier/calibrer les débits d'entrée et de sortie, vérifier et ajuster le débit du chargeur

Électricité

- Vérifier la fonctionnalité des entrées et sorties analogiques et du déclencheur
- Vérifier les tensions des pompes, le chauffage de la colonne et les électromètres
- Vérifier et ajuster les tensions des colonnes pour garantir l'exactitude du dimensionnement

Test

Dimensionnement et concentration

- Vérifier la concentration totale par rapport à un Compteur de noyaux de condensation (CNC) de référence
- Confirmer la précision de la taille et de la concentration numérique de l'EEPS™ par rapport à un SMPS™ de référence, en utilisant des aérosols d'essai polydispersés et monodispersés

N'inclut pas

Remplacement des pièces en panne

- Pompes, tableaux électriques, affichage, etc.
(Dans ce cas, envisagez le service "Réparation, nettoyage et calibration")

Dommages physiques

- Dommages physiques au châssis ou au boîtier

Options de Service

Spectromètre de mesure de la taille des particules d'échappement moteur 3090



La réparation, le nettoyage et la calibration comprennent :

- | | |
|----------------------|---|
| Réparation | ▪ Réparer ou remplacer les pièces cassées (par exemple, pompe d'extraction, écran) |
| Nettoyer et calibrer | ▪ Toutes les actions d'un service standard de "nettoyage et d'étalonnage" sont alors effectuées |
| N'inclut pas | ▪ Dommages physiques au châssis ou au boîtier |

Qu'est-ce qui fait la valeur du service TSI® ?

Grâce au service TSI®, vous obtenez un instrument performant et mis à jour de façon optimale. Le service est effectué par les techniciens expérimentés de TSI® pour un tarif fixe. Ce processus de service simple vous permet de rester concentré sur le travail qui est important pour vous. Les EEPST™ de TSI® sont calibrés et traçables aux normes des instituts nationaux de normalisation et de métrologie (NIST et NPL UK) et à d'autres valeurs validées de constantes physiques. TSI® est certifiée ISO-9001:2015.

Ces services TSI sont assortis d'une garantie de 90 jours sur le travail effectué et sur les pièces utilisées pendant le service.

Demande de service

Préciser	Description
CL-3090	Nettoyage et calibration
RP-3090	Réparation, nettoyage et calibration

Appelez, ou visitez
[tsi.com/demande-de-reparation](https://www.tsi.com/demande-de-reparation)



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