



PAMAS S40 AVTUR **Tragbares Partikelmesssystem** **für Treibstoffe**

**Partikelzähler für die Partikelmessung von Treibstoffen –
drucklos und bei bis zu 6 bar Systemdruck – von folgenden
Medien:**

- Flugturbinenkraftstoff nach DEF STAN 91-091 und IP 577
- Dieselmkraftstoff nach IP 630 und EN 590
- Ottokraftstoff



PAMAS S40 AVTUR

Tragbares Partikelmesssystem für Treibstoffe

Produktmerkmale

- Robustes & handliches Design
- Nur 8 kg Gewicht
- Flexible Messeinstellungen
- Intuitive Bedienung mittels Touchscreen
- Präzise Durchflusskontrolle durch verschleißresistente Keramikkolbenpumpe
- Messung drucklos oder bei bis zu 6 bar Systemdruck
- Verwendung beliebiger Probengefäße
- Interne Datenspeicherung von mehr als 4000 Messungen
- Ausdruck der Messergebnisse mit integriertem Thermodrucker
- Gleiche Messgenauigkeit wie ein Laborgerät
- Multilinguale Menüführung
- Batterielaufzeit von mehr als 4 Stunden

Hochpräzise Einzelpartikelmessung

Die volumetrische Sensormesszelle und die modernen und technisch anspruchsvollen Komponenten garantieren eine hohe Auflösung und Messgenauigkeit. Jedes Partikel, das den Sensor passiert, wird erfasst. Dadurch können auch sehr saubere Flüssigkeiten fehlerfrei gemessen werden.

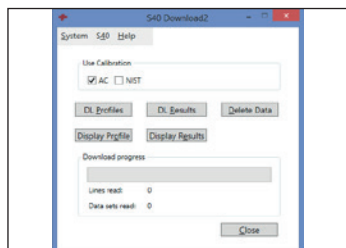
Kalibrierung

Die Kalibrierung des automatischen Partikelzählers erfolgt gemäß der internationalen Kalibriernorm ISO 11171. Diese Kalibrierung ist rückführbar auf NIST-Kalibriernormale. Kalibrierungen nach historischen Normen wie ISO 4402 sind auf Anfrage weiterhin möglich.

Software

PAMAS Download

Das PAMAS S40 wird mit dem Softwaretool PAMAS Download ausgeliefert. Zum Übertragen der Messergebnisse wird das Gerät über ein USB-Kabel an einen PC angeschlossen. Diese können dann z.B. in Microsoft Excel© weiterverarbeitet werden.



Software PAMAS Download

Ausgabe der Messergebnisse

nach folgenden Normen:
DEF-STAN 91-091, ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216, GJB 420B, CHARN sowie als Rohdaten.

Das PAMAS S40 AVTUR ist optional im robusten Gehäuse PAMAS GO erhältlich.



Robustes Gehäuse PAMAS GO

Technische Daten

- 32 frei wählbare Größenkanäle
- Touchscreen
- Integrierter Thermodrucker
- Datentransfer: ASCII Code, USB- Schnittstelle
- Stromversorgung: 100–240 V, 50–60 Hz
- Akkuleistung ca. 4 Stunden

Volumetrischer Sensor PAMAS HCB-LD-50/50

Mögliche Messbereiche:

- 4–70 µm(c) (ISO 11171)
- 2–100 µm (ISO 4402)

Max. Partikelkonzentration:
60.000 P/ml* bei einer Durchflussrate von 25 ml/min**

Weitere Sensoren für größere Partikelgrößen oder höhere Partikelkonzentrationen sind auf Anfrage erhältlich.

Größe

310 mm x 145 mm x 360 mm
(B x H x T)

Gewicht

8 kg

* Koinzidenzfehler von 7,8%

** Andere Durchflussraten sind auf Nachfrage verfügbar.



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017