



PAMAS S40 AVTUR



PAMAS S40 GO AVTUR



PAMAS S50P Fuel



PAMAS SBSS

PAMAS Treibstoffanalysegeräte **Partikelzähler für Diesel, Benzin,** **Kerosin und DEF** (Diesel Exhaust Fluid)



PAMAS Treibstoffanalysegeräte

Partikelzähler für Diesel, Benzin, Kerosin und DEF (Diesel Exhaust Fluid)



Verschmutzung von Treibstoffen kann dazu führen, dass Motoren schneller verschleifen und im schlimmsten Fall ausfallen, was oft erhebliche Kosten verursacht. Deshalb ist die regelmäßige Reinheitskontrolle nach den geltenden Testmethoden IP 630 und IP 577 für einen störungsfreien Betrieb notwendig und wichtig. Aus diesem Grund wird in der nächsten Revision der EN 590 auch eine Obergrenze für 4 µm-Partikel eingeführt werden. Die Reinheitskontrolle kann direkt vor Ort oder im Labor erfolgen. Auch eine konstante Online-Überwachung ist möglich.

Das **PAMAS S40 Avtur** ist eine Produktvariante des tragbaren Partikelzählers PAMAS S40, der speziell für die Analyse von Treibstoffen aller Art konzipiert wurde und ist speziell auf die normierten Analysemethoden **IP 577** und **IP 630**, die vom Energy Institute in London verabschiedet wurde, zugeschnitten.

Folgende Normen und Testmethoden werden eingehalten:

- **IP 630**
Standard zur Bestimmung von Partikelverunreinigung in Dieselmotorkraftstoff
- **EN 590**
Anforderungen und Prüfverfahren für Dieselmotorkraftstoff
(Referenzprüfverfahren IP 630)
- **DEF STAN 91 – 091**
Standard für Turbinenmotorkraftstoff, Kerosin und Jet A-1
- **IP 577**
wurde im Standard DEF STAN 91-091 des britischen Verteidigungsministeriums veröffentlicht und ist relevant für die Bestimmung des Reinheitsgrads von Flugturbinenmotorkraftstoff – Methode für automatischen Partikelzähler nach dem Lichtabschattungsprinzip.

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



Robustes Gehäuse PAMAS GO

Der Onlinepartikelzähler **PAMAS S50P Fuel** eignet sich bestens für die dauerhafte Zustandsüberwachung von flüssigem Treibstoff, wie Benzin, Diesel oder Kerosin. Die robuste Konstruktion macht den Online-Partikelzähler resistent gegen mechanische, elektrische und andere umgebungsbedingte Einflüsse. Eine integrierte Durchflusskontrolle macht das Gerät unanfällig gegen Druckschwankungen und sorgt für konstante, wiederholbare Ergebnisse.

Das **PAMAS SBSS** ist ein Laborpartikelzähler für Treibstoffe und Öle mit externer Druckversorgung und präziser Durchflussregelung für die Analyse im Labor.



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.

Ausgabe der Messergebnisse

nach folgenden Normen:

ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216, GJB 420B, CHARN sowie als Rohdaten.

Bei Verwendung der Software PAMAS PMA können die Messergebnisse außerdem nach GJB 420A, NAVAIR 01-1A-17, SAE 749D und ISO 11218.2 ausgegeben werden. Das Modell PAMAS S40 AVTUR gibt außerdem Ergebnisse nach DEF-STAN 91-091 aus.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017

Fotos: StockXchange