

Polluvision™ Test

Partikelverschmutzungsanalyse



Relevante Branchen

- Bergbau
- Bauwesen
- Verteidigung
- Bildung
- Allgemeine Industrie
- Analysedienst

Der Polluvision™ -Test dient der Bestimmung und Analyse von Partikelkontaminationen in Schmierstoffen. In kompakten, leichten Feldkoffern präsentiert, ermöglicht er nicht nur die Bestimmung der Verschmutzungsklasse, sondern auch die Identifizierung der Schadstoffe:

- **Partikelzählung**
- **Partikelgrößenbestimmung**
- **Partikelartbestimmung (Kupfer, Eisen, Silika, organische Partikel, Schlamm, Staub, Fasern...)**
- **Partikelklassifikation nach NAS1638**
- **Partikelklassifikation nach ISO4406 und ISO4407**

Das Kit enthält eine detaillierte Anleitung zur Durchführung der Tests und zur Interpretation der Ergebnisse, sodass der Anwender sofortige Entscheidungen zur Wartung der geschmierten

Anlagen treffen und deren Lebensdauer erhöhen kann.

Partikelfiltrations- und Analysemethode

Das Polluvision-Kit verwendet eine Filtermembran, typischerweise mit einer Porosität von 0,8 µm, um im Öl suspendierte Partikel aufzufangen. Durch das Durchpressen des Öls durch diese Membran werden Kontaminanten, die größer als die Poren sind, auf ihrer Oberfläche zurückgehalten.

Die Membran wird anschließend visuell oder unter einem Mikroskop (optisch oder digital) untersucht, um Menge, Größe und Art der Partikel (Metallpartikel, Staub, Fasern...) zu bestimmen. So erhält man wertvolle Informationen über das Ausmaß der Kontamination und den Verschleiß mechanischer Systeme.

Produktcode

Die Kits enthalten sämtliches Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Bedienungsanleitungen für die Analyse von bis zu **65 Ölproben**.

	PRODUKTCODE	FILTRATIONSKIT VERPACKUNG	BEOBACHTUNGSKIT
Polluvision™ mit Digitalkamera	PO9022	Leichter, robuster Kunststoffkoffer 56x45x13 cm Gewicht: 9 kg	Pappkarton 6 x 36 x 26 cm Gewicht: 5 kg
	PO9023		Pappkarton 36x36x26 cm Gewicht: 5 kg
Polluvision™ mit Binokularen		Leichter, robuster Kunststoffkoffer 56x 45x13 cm Gewicht: 9 kg	Kunststoffkoffer 42 x 38 x 18 cm Gewicht: 7 kg
	PO9021		

Nachfüllpack – 100 Tests: PP9106

Zubehörset für direkte Probenfiltration aus Druckkreisläufen: PO9113

Optionen

- **Membranen / Filtersets**

Ø37 mm Durchmesser, Porosität 1,2 µm, ungerastert: PO9212

Ø37 mm Durchmesser, Porosität 5,0 µm, ungerastert: PO9208

Ø37 mm Durchmesser, Porosität 0,8 µm, ungerastert: PO9224

- **Probenahmesets & Zubehör**

Vollständiges Sortiment an Ölprobenahmesets, einschließlich Pumpen, Flaschen und Schläuchen sowie Reinigungszubehör.