

Probeentnahme- und Analysekit VPAF 100



PASSION TO PERFORM

VPAF 100 - Versatile Particle Analysis Foldercase

Mobiler, komplett ausgestatteter Gerätekit

Inhalt

Produktmerkmale / Ausstattung / Anwendungen / Technische Daten

Seite

46



Probeentnahme- und Analysekit VPAF 100

Produktmerkmale

Der VPAF 100 ist ein komplett ausgestatteter, mobiler Gerätekit aus Aluminium zur Probeentnahme und zur optischen Analyse von Verschmutzungen. Alle hierfür benötigten Utensilien sind im Lieferumfang des Koffers enthalten.

Ausstattung

- Monokular-Mikroskop mit 100-facher Vergrößerung
- Elektrische Vakuumpumpe (230 V)
- Membranfilter-Einheit 250 ml
- 500 ml Spritzflasche mit Membranfilter
- 500 ml Glasbecher
- Handpumpe zur Probenentnahme
- 50 ml Messzylinder
- Ventil zur manuellen Probenentnahme
- 500 ml Flasche für Lösungsmittel
- 3 x 250 ml Flaschen zur Probenentnahme
- Pinzette
- 100 x Membranfilter für Spritzflasche 0,8 µm, Ø 25 mm
- 50 x Membranfilter für Membrananalyse 1,2 µm, Ø 47 mm
- Probenentnahme-Adapter mit Messleitung
- 50 x Membranhaltkarte mit Membranschutz
- Gebrauchsanweisung

Anwendungen

Das VPAF100-Kit wurde entwickelt, um statische und dynamische Probenentnahmen aus Hydraulik und Schmierölkreisläufen zu ziehen und diese mittels Membran-Analyse auszuwerten. Bei der Membran-Analyse wird eine definierte Ölprobe mittels Unterdruck durch eine Membrane gezogen, auf der alle Verschmutzungen zurückbleiben. Diese werden unter einem Mikroskop ausgezählt.

Technische Daten

Probenentnahme	Statisch mittels Handpumpe / dynamisch mittels Adapter mit Messanschluss
Membrananalyse	Membranfilter-Einheit aus Glas 250 ml
Membrane	Filterfeinheit 1,2µm, Ø 47 mm
Vakuumpumpe	230 V, 50 Hz, Maximalleistung 50 Watt
Testdokumentation	Membranhaltkarten mit Membranschutzfolie und Notizfläche
Gewicht	11 kg
Kofferraße	Breite: 515 mm, Höhe: 400 mm, Tiefe: 270 mm