

Test Polluvision™

Analisi dell'inquinamento particellare



Settori interessati

- Miniera
- Costruzione
- Difesa
- Istruzione
- Industria generale
- Servizio di analisi

Il test Polluvision™ è progettato per la determinazione e l'analisi della contaminazione particellare nei lubrificanti. Presentato in custodie compatte e leggere, consente non solo la determinazione della classe di inquinamento, ma anche l'identificazione dei contaminanti:

- **Conteggio delle particelle**
- **Dimensionamento delle particelle**
- **Determinazione del tipo di particella (rame, ferro, silice, particelle organiche, fango, polvere, fibre...)**
- **Classificazione delle particelle secondo NAS1638**
- **Classificazione delle particelle secondo ISO4406 e ISO4407**

Il kit include una guida dettagliata ai test e all'interpretazione dei risultati, permettendo all'operatore di prendere decisioni immediate per la manutenzione dell'impianto lubrificato e

prolungarne la vita utile.

Metodo di filtrazione e analisi delle particelle

Il kit Polluvision utilizza una membrana filtrante, tipicamente con porosità di 0,8 µm, per catturare le particelle sospese nell'olio. Forzando l'olio attraverso questa membrana, i contaminanti più grandi dei pori vengono trattenuti sulla superficie.

La membrana viene quindi esaminata visivamente o al microscopio (ottico o digitale) per valutare quantità, dimensione e tipo di particelle presenti (trucioli metallici, polvere, fibre...), fornendo informazioni preziose sull'entità della contaminazione e sull'usura dei sistemi meccanici.

Codice prodotto

I kit includono tutti gli accessori, materiali di consumo e manuali operativi per l'analisi fino a **65 campioni di olio**.

	CODICE PRODOTTO	KIT FILTRAZIONE CONFEZIONE	KIT OSSERVAZIONE
Polluvision™ con fotocamera digitale	P09022	Custodia in plastica leggera e robusta 56x45x13 cm Peso: 9 kg	Scatola di cartone 6x36x26 cm Peso: 5 kg
	P09023		Scatola di cartone 36x36x26 cm Peso: 5 kg
Polluvision™ con binocoli	P09021	Custodia in plastica leggera e robusta 56x45x13 cm Peso: 9kg	Custodia in plastica 42x38x18 cm Peso: 7kg

Kit di ricambio - 100 test: PP9106

Set di accessori per filtrazione diretta del campione da circuiti pressurizzati: PO9113

Opzioni

- **Membrane / Set filtri**

Ø37 mm diametro, porosità 1,2 µm, non reticolata: P09212

Ø37 mm diametro, porosità 5,0 µm, non reticolata: P09208

Ø37 mm diametro, porosità 0,8 µm, non reticolata: P09224

- **Kit di campionamento & Accessori**

Gamma completa di kit di campionamento dell'olio, incluse pompe, fiale e tubi, oltre ad accessori per la pulizia.