



OilLab 571 RPVOT



ASTM D942 - D2112 - D2272 - D4742 - D7098 IP 229

ASTM D942

Determinazione della resistenza all'ossidazione dei grassi lubrificanti se conservati staticamente in un'atmosfera di ossigeno in un sistema sigillato a temperatura elevata in condizioni di prova.

ASTM D2112

Metodo rapido per la valutazione della stabilità all'ossidazione di oli minerali isolanti nuovi contenenti un'inibitore sintetico dell'ossidazione.

ASTM D2272

Determinazione della stabilità all'ossidazione mediante vaso pressurizzato rotante con O₂ (RBOT) degli oli per turbine nuovi e in servizio aventi la medesima composizione, in presenza di acqua e con una spirale di catalizzazione in rame a 150°C.

ASTM D4742

Determinazione della stabilità all'ossidazione degli oli per motori a benzina per autoveicoli mediante assorbimento di ossigeno a film sottile (TFOUT).

ASTM D7098

Determinazione della stabilità all'ossidazione dei lubrificanti mediante l'assorbimento di ossigeno (TFOUT) dei prodotti petroliferi.

IP 229

Determinazione rapida della relativa stabilità all'ossidazione degli oli da turbina mediante bomba rotante (RBOT).

Caratteristiche principali

- Analizzatore con dimensioni e peso contenuti, 35 x 38 x 41 cm, 25 kg, può essere facilmente spostato e trovare spazio sopra ogni tavolo.
- Pressione rilevabile e visualizzabile in bar/psi/Kpa.
- Grafico dell'analisi visualizzato in tempo reale.
- File esportabili in nei formati xls, jpg e pdf.
- 5 metodi già predisposti (12/24/48/96 e 192 ore).

Sistema di monitoraggio automatico

- Il sistema di monitoraggio automatico include un panel PC 8" e una scheda elettronica permettono a questo strumento di raggiungere le alte prestazioni per le quali è stato progettato.
- Il panel PC con una risoluzione di 1024 x 768 e 16 milioni di colori garantisce il massimo della visibilità di tutti i parametri ed è dotato di 2 porte USB e una connessione Ethernet.
- Il software di nuova generazione è di estrema accessibilità per l'utente finale ed è stato sviluppato con una procedura passo-passo per l'esecuzione delle analisi.
- La capacità di memorizzazione supera le 60'000 analisi, con la possibilità di essere stampate o esportate su chiavetta USB.
- I parametri di temperatura sono selezionabili in °C o °F e la calibrazione del bagno può essere effettuata tramite più di 100 punti garantendo la massima precisione.

Serbatoio interno e parti meccaniche

- Camera interna in acciaio inossidabile con isolamento di alta qualità.
- Rotazione magnetica del cilindro con sistema privo di contatto.
- Linea automatica di carico e scarico dell'ossigeno.

Accessori ASTM D2272

- LAB-101-922/CU: filo catalizzatore in rame 3 metri, confezione 5 pezzi
- LAB-101-441/P: carta vetrata (carburo di silicio) grana 100, confezione 100 pezzi

Parti di ricambio

- LAB-101-974/571-A: contenitore in vetro 175 ml, confezione 3 pezzi
- LAB-101-974/571-B: coperchio in PTFE, confezione 5 pezzi
- LAB-101-974/571-C: bicchiere di centraggio in PEEK
- LAB-101-974/571-D: cono sferico, conf. 5 pezzi
- LAB-101-974/D: molla di compensazione in acciaio inossidabile

- LAB-101-974/571-E: o-ring per coperchio, confezione 5 pezzi
- LAB-101-974/571/H: supporto per contenitore in vetro

Campioni di riferimento

- LAB-571/004-03: RBOT D2272 liquido di riferimento, ca. 2000 ml, valore di riferimento ca. 650 min.
- LAB-571/004-04: RBOT D2272 liquido di riferimento, ca. 2000 ml, valore di riferimento ca. 1400 min.

Accessori di calibrazione

- OilLab 80: decade di calibrazione simulatore di PT100
- OilLab 84: kit di connettori e cavi
- OilLab 91: kit di calibrazione della pressione
- LAB-101-974/571/F: coperchio in acciaio inox con foro per la calibrazione
- LAB-101-974/571/G: sensore di temperatura per la calibrazione della camera interna

Accessori opzionali

- LT/WM-227200: avvolgitore elettrico per spirali catalitiche, montato su base con possibilità di fissaggio al banco, 220 Vac 50/60 Hz
- LAB-101-922/CU500: filo in rame 500 gr, diametro 1.6 mm / ca. 28 mt
- ALINK: software di connessione in rete per il controllo remoto che permette di monitorare fino a 10 analizzatori OilLab 571
- LAB-571/004-07: soluzione Linetronic Varclean per la pulizia della cella in vetro RBOT e della camera interna con selettore spray-end, 500 ml ca.
- LAB-101-922/CU5000: filo di rame 5000 gr, diametro 1,6 mm, ca. 280 m
- 942 Kit, kit di analisi per il test ASTM D942:
 - supporto con 5 contenitori in vetro per il campione
 - sistema di bilanciamento oscillante verticale
 - supporto e sistema di centraggio
 - software per il metodo ASTM D942
- 4742 Kit, kit di analisi per i test ASTM D4742, D7098:
 - inserto in alluminio per ridurre il volume della camera
 - vetreria, copertura in Teflon® e molla
 - kit adattatore per i metodi
 - software per i metodi ASTM D4742 e D7098