



Analizzatori automatici: serie OilLab

OilLab 570 Stabilità all'ossidazione bagno RBOT e TFOUT a liquido



LINETRONIC TECHNOLOGIES

Linetronic Technologies SA
Via Onorio Longhi 2
CH-6864 Arzo-Mendrisio, Switzerland
tel. +41 91 6300703, fax +41 91 6300719
www.lin-tech.ch - info@lin-tech.ch



ASTM D2112 - D2272 - D4742 - D7098 IP 229

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 cilindro pressurizzato rotante a pressione di ossigeno (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 mediante un cilindro a pressione di ossigeno (Thin-film Oxygen Uptake - TFOUT), a 160°C, in presenza di un catalizzatore metallico per carburanti e di acqua, in parziale simulazione delle condizioni presenti in un motore. Il metodo è adatto anche per oli per motore con viscosità tra 4 mm²/s (cSt) e 21 mm²/s (cSt) a 100°C, inclusi oli re-raffinati.

ASTM D7098

Determinazione della stabilità all'ossidazione dei lubrificanti mediante l'assorbimento di ossigeno (TFOUT) dei prodotti petroliferi. Il metodo è derivato da una procedura di screening per indicare se una data base ri-raffinata potrebbe essere riutilizzata come olio per motori automobilistici (vedi D4742). Il test viene eseguito a 160°C in un cilindro a pressione di ossigeno contenente un catalizzatore metallico di carburante e acqua per simulare parzialmente le condizioni del campione di lubrificante in un motore operativo. Questo metodo è stato inoltre ampiamente utilizzato come test di ossidazione dei prodotti petroliferi.

IP 229

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

OilLab 570-SA bagno RBOT & TFOUT a liquido

- Strumento affidabile e solido, compatto e leggero, 4 posizioni indipendenti, vasca di ossidazione automatica, di facile gestione e posizionamento.

Sistema di monitoraggio automatico

- Il sistema di controllo automatico include un Panel PC TFT da 12" e 4 sensori di pressione di elevata precisione combinati con una scheda elettronica dedicata, questi elementi consentono allo strumento di raggiungere notevoli prestazioni.
- Lo schermo con una risoluzione di 1024 x 768 pixel e 16 milioni di colori garantisce la massima visibilità di tutti i parametri.
- Il Panel PC è inoltre dotato di 2 porte USB e di una memoria per oltre 60'000 analisi stampabili o asportabili con una chiave USB.
- Il Software di ultima generazione consente all'utente finale di eseguire l'analisi con una procedura passo dopo passo; è in grado di gestire autonomamente i 4 cilindri di prova e di rilevare la temperatura in °C o in °F; i 100 punti calibrazione del bagno garantiscono la massima precisione.

Ulteriori caratteristiche

- 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).

Serbatoio interno e parti meccaniche

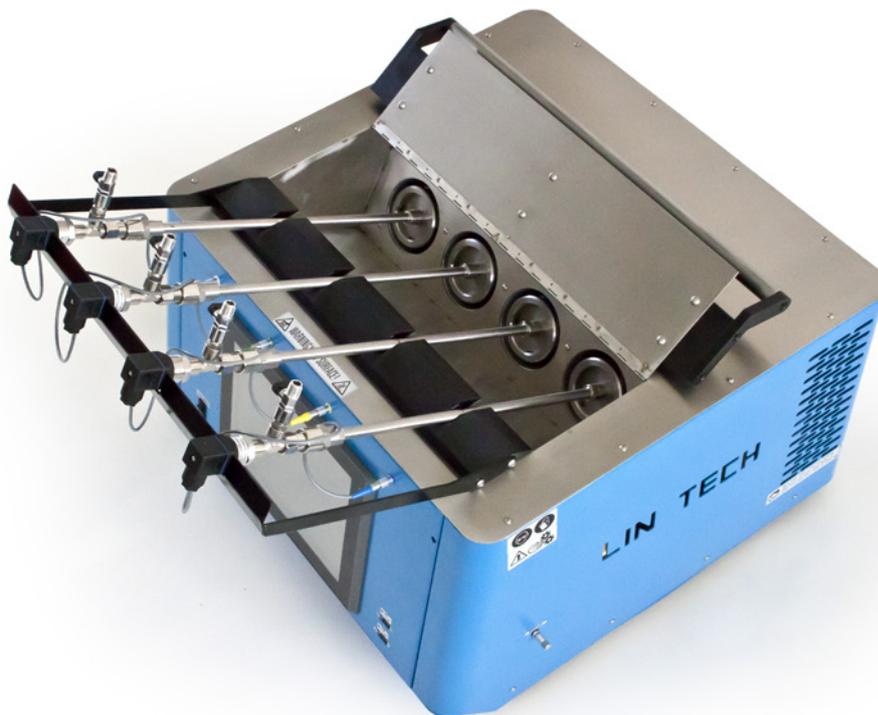
- Le parti meccaniche progettate e realizzate in Svizzera con materiali di prima qualità assicurano affidabilità e durata nel tempo.
- Il serbatoio interno con una capacità di circa 40 litri e con 2 elementi riscaldanti indipendenti, garantiscono la perfetta stabilità della temperatura durante l'analisi.
- Una sonda PT100 classe A controlla la temperatura e previene il surriscaldamento.
- Nuovi accessori completano questo strumento come lo scivolo per accogliere i cilindri e semplificarne l'abbinamento con l'attacco motore oppure la griglia di scolo per i cilindri che permette di recuperare l'olio a fine analisi senza versarne all'esterno dello strumento.
- Temperatura di lavoro del bagno da ambiente a 199°C ±0.1°.





Analizzatori automatici: serie OilLab

OilLab 570 Stabilità all'ossidazione bagno RBOT e TFOUT a secco



LINETRONIC TECHNOLOGIES

Linetronic Technologies SA
Via Onorio Longhi 2
CH-6864 Arzo-Mendrisio, Switzerland
tel. +41 91 6300703; fax +41 91 6300719
www.lin-tech.ch - info@lin-tech.ch



OilLab 570-D-SA

bagno RBOT & TFOUT a secco

- Strumento affidabile e solido, compatto e leggero, 4 posizioni indipendenti, vasca di ossidazione automatica, di facile gestione e posizionamento.

Sistema di monitoraggio automatico

- Il sistema di controllo automatico include un Panel PC TFT da 12" e 4 sensori di pressione di elevata precisione combinati con una scheda elettronica dedicata, questi elementi consentono allo strumento di raggiungere notevoli prestazioni.
- Lo schermo con una risoluzione di 1024 x 768 pixel e 16 milioni di colori garantisce la massima visibilità di tutti i parametri.
- Il Panel PC è inoltre dotato di 2 porte USB e di una memoria per oltre 60'000 analisi stampabili o asportabili con una chiave USB.
- Il Software di ultima generazione consente all'utente finale di eseguire l'analisi con una procedura passo dopo passo; è in grado di gestire autonomamente i 4 cilindri di prova e di rilevare la temperatura in °C o in °F; i 100 punti calibrazione del bagno garantiscono la massima precisione.

Ulteriori caratteristiche

- Pressione rilevabile e visualizzabile in bar/psi/Kpa.
- Grafico dell'analisi visualizzato in tempo reale.
- File esportabili in nei formati xls, jpg e pdf.

Serbatoio interno e parti meccaniche

- Le parti meccaniche progettate e realizzate in Svizzera con materiali di prima qualità assicurano affidabilità e durata nel tempo.
- Il bagno a secco in alluminio è dotato di 6 unità riscaldanti indipendenti che garantiscono la perfetta stabilità della temperatura durante l'analisi.
- Una sonda PT100 classe A controlla la temperatura e previene il surriscaldamento.
- Nuovi accessori completano questo strumento come lo scivolo per accogliere i cilindri e semplificarne l'abbinamento con l'attacco.
- Temperatura di lavoro del bagno da ambiente a 199°C $\pm 0.1^\circ$.

Accessori

- LAB-101-971: cilindro RBOT/RPOVT

Accessori per D2112

- LAB-101-974/A: contenitore in vetro 175 ml
- 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
- T-AS96C: termometro ASTM 96C

Accessori per D2272

- LAB-101-974/A: contenitore in vetro 175 ml
- LAB-101-974/B: coperchio in Teflon*
- LAB-101-974/D: molla in acciaio inossidabile per 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
- T-IP37C: termometro IP 37C

Accessori per D4742 - D7098

- LAB-101-978/A: contenitore in vetro
- LAB-101-978/B: coperchio in Teflon*
- LAB-101-978/D: molla in acciaio inossidabile per ASTM D4742
- LAB-101-978/E: inserto in alluminio 2024
- T-AS102C: termometro ASTM 102C

Accessori opzionali

- LT/WM-227200: avvolgitore elettrico per spirali catalitiche, montato su base con possibilità di fissaggio al banco, 220 Vac 50/60 Hz