



Analizzatori automatici: serie OilLab

OilLab 510 Bagno di schiumeggiamento



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 D892
ASTM D6082
DIN 51566
IP 146
ISO 6247

Soggetto

Determinazione della tendenza allo schiumeggiamento degli oli lubrificanti a temperature comprese tra 24°C e 93.5°C. La tendenza formazione di schiuma e la stabilità della schiuma sono descritti per mezzo di una valutazione empirica, più sequenza fino a 150°C secondo ASTM D6082.

Caratteristiche principali

- Bagno ad aria riscaldata per la misurazione della tendenza allo schiumeggiamento degli oli lubrificanti a temperature comprese tra +20 e +150°C.
- Struttura verniciata con prodotti epossidici.
- Analizzatore automatico per i metodi ASTM D892 e ASTM D6082.
- La scheda elettronica garantisce una risoluzione di 0.01 per i dati visualizzati sul display digitale e una stabilità delle temperature del bagno di +/- 0.5°C.
- Una sonda di temperatura garantisce il controllo digitale della temperatura del campione di prova e il controllo preciso della temperatura durante il processo di formazione della schiuma.
- 4 micro-pompe indipendenti e 4 flussimetri digitali indipendenti controllano automaticamente il flusso d'aria.
- Il flusso d'aria è controllato a una velocità di 94 mL / min o di 200 mL / min ± 5 mL / min, a seconda del metodo adottato, ASTM D892 o ASTM D6082.

- I parametri vengono visualizzati durante il test sul touch screen permettendo la selezione dell'operatore e regolazione completa di tutti i parametri di prova.
- Il software LabLink comprende il nome dell'operatore, il nome del file, 4 analisi indipendenti, menu di diagnostica e menu di calibrazione.
- Un doppio vetro isolante consente un ottimo accesso visivo ai cilindri per l'osservazione della schiuma.
- L'unità è dotata di un sistema di raffreddamento integrato realizzato con moduli Peltier integrati (LAB-510-18-01) in grado di mantenere la temperatura del bagno inferiore a + 24 ° C.
- Supporto interno in grado di ospitare 4 cilindri di prova, con luce calda.
- Panel PC dotato di software Lablink con entrambi i metodi di prova ASTM D892 e D6092, tempo di avvio / arresto automatico, allarme acustico dopo il completamento del tempo di condizionamento.

Touch Screen Panel PC integrato

- TFT/LCD 7"
- Risoluzione 480 x 800
- 1 porta USB

Software

- Visualizzazione in tempo reale di tutti i parametri d'analisi.
- Calibrazione automatica sonde di temperature e sensori di flusso.
- Memorizzazione dei dati riferiti alla calibrazione.
- Visualizzazione dell'ultima data di calibrazione riferita ad ogni singola sonda e relativi dati stampabili.
- Accesso a tutti i segnali analogici e digitali (carico e scarico) al fine di verificare il funzionamento.

Alimentazione

- 220V ± 15% / 50 to 60 Hz
- 115V ± 15% / 60 Hz

Dimensioni

- larghezza 75 cm
- profondità 61 cm
- altezza 61 cm

Peso

- 50 kg

Accessori

- LAB-101-883: pietra porosa
- LAB-101-887: diffusore metallico cilindrico Mott, testato e verificato, ASTM D6082

Parti di ricambio

- LAB-101-883: pietra porosa non certificata
- LAB-101-880: cilindro graduato 1000 ml
- LAB-101-882: tappo in gomma, conf. 2 pezzi
- LAB-140-002: sonda PT100
- LAB-150-015: relé statico
- LAB-101/08-66: fusibili termici