



Analizzatori automatici: serie OilLab

## OilLab 900 Unità di distillazione refrigerata automatica



LINETRONIC TECHNOLOGIES

Linetric 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 D86 gruppo 0,1,2,3, 4

ASTM D216

ASTM D447

ASTM D850

ASTM D1078

ASTM E133

DIN 51751

IP 123

IP 195

ISO 3405

### ASTM D86

Metodo per la distillazione in pressione atmosferica di prodotti petroliferi tramite una serie di unità di distillazione al fine di determinare quantitativamente le caratteristiche del campo di ebollizione di prodotti come benzine, distillati leggeri e medi, carburanti per autotrazione, benzine avio, carburanti per turbine avio, carburanti diesel 1-D e 2-D a zolfo normale e basso, essenze di petrolio speciali, nafta, white spirits, kerosene, e carburanti per bruciatori di grado 1 e 2. Il test è adatto per le analisi di carburanti distillati; non è applicabile a prodotti contenenti apprezzabili quantità di materiali residui.

ASTM D216 (obs.), ASTM D447 (obs.)

Distillazione benzine naturali (Natural gasoline).

ASTM D447 (obs.)

Distillazione di oli per insetticidi.

ASTM D850

Distillazione degli idrocarburi aromatici industriali e relativi materiali in un campo d'ebollizione relativamente ristretto da 30 a 250°C.

ASTM D1078, IP 195

Procedura per determinare il campo di distillazione dei liquidi volatili organici il cui punto di ebollizione si situa tra 30° e 350° C e che sono chimicamente stabili durante il processo di distillazione, mediante

procedura di distillazione manuale o automatica. Questo metodo è applicabile a liquidi organici come idrocarburi, composti ossigenati, composti chimici organici e miscele di questi.

ASTM E 133, IP 123, DIN 51751, ISO 3405

Specifiche standard per apparati di distillazione impiegati per i metodi ASTM seguenti: D86, D216, D447, D850, D1078.

### Caratteristiche principali

- Struttura verniciata con prodotti epossidici antiacido.
- Piastra metallica con base di supporto ad altezza regolabile e sistema di elevazione controllato da software, piastra riscaldante autoposizionante compatibile con matricci di distillazione da 100, 125 e 200 cc.
- Ampia finestra mobile in vetro temperato.
- Tubo di condensazione in acciaio inox con deflettore integrato e sensore di pulizia del tubo.
- Sensore di posizionamento del ricevitore, sensore dell'alloggiamento del tubo ricevente per un migliore condizionamento, sensore di misurazione ottico per la funzione di distillazione autoadattante.
- Sensore di temperatura del campione PT100 classe A in platino.
- Gruppo refrigerante/riscaldante integrato per temperature di lavoro da +65°C a 0°C per il condensatore e da +40°C a 0°C nell'alloggiamento del cilindro ricevente.
- Riscaldatore da 600 W per il riscaldare il campione fino a +450°C.
- Ventilatore automatico con interruttore elettronico per il raffreddamento rapido di fine analisi.
- Sistema estintore automatico, con snodo collegabile esternamente, dotato di 2 rivelatori d'incendio e sensore di pressione.

- Correzione barometrica automatica con risoluzione a 0.1 kPa.
- Risoluzione delle temperature a 0.1°C mediante sensore PT100 classe A.
- Risoluzione misura volumi liquidi 0.02 ml.
- Precisione misura volumi liquidi  $\pm 0.1$  ml.

### Caratteristiche del software

- Panel PC touch screen integrato con software Lab-Link operativo in ambiente Windows®:
  - TFT/LCD 10.1";
  - risoluzione 1280 x 800 a 16 M di colori, alta luminosità;
  - 3 porte USB Port, connessioni RJ45;
  - connessione LIMS compatibile con opzione stampante di rete;
  - capacità di memorizzazione per 60'000 analisi;
  - 6 configurazioni basate sui metodi e algoritmo adattivo di riscaldamento;
  - password impostabile per la protezione delle impostazioni di calibrazione;
  - programma di recupero;
  - sistema con procedura guidata.
- Determinazione automatica del punto di ebollizione iniziale (IBP) e del punto di ebollizione finale (FBP).

### Consumo

- ca. 1200 W

### Alimentazione

- 220 Vac +/- 10%, 50/60 Hz

### Peso

- 70 kg

### Dimensioni

- 46 x 55 x 80 cm