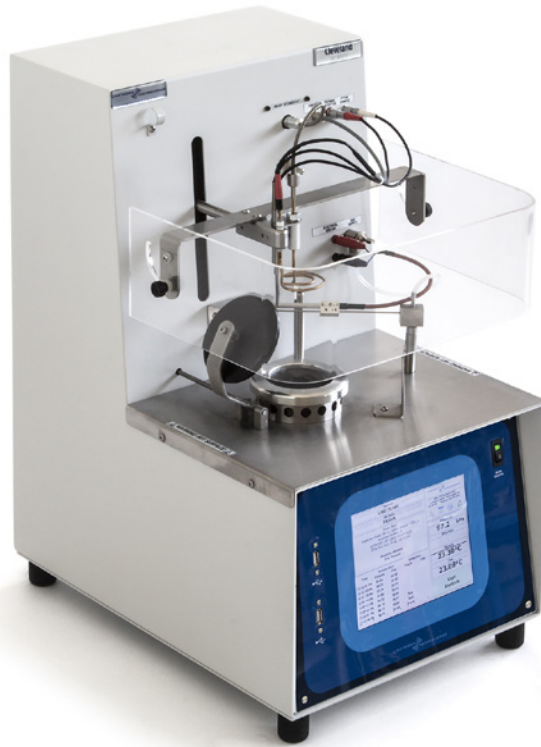




Analizzatori automatici: serie OilLab

OilLab 670 Cleveland



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 D92
DIN 51376
EN 22592 (obs.)
IP 36
ISO 2592

Soggetto

Punto di infiammabilità e di fuoco di prodotti petroliferi, combustibili, carburanti e lubrificanti. Adatto per la determinazione del punto di infiammabilità e di fuoco anche di differenti sostanze, rifiuti, ... aventi un punto di infiammabilità superiore ai 79 °C.

Principio di misura del punto di infiammabilità e di fuoco Cleveland

Il campione viene riscaldato in accordo ai metodi. Quando il prodotto raggiunge la temperatura di prova, la fiamma viene fatta passare sopra al campione. La temperatura punto di infiammabilità verrà registrata come risultato per mezzo di un sensore di ionizzazione. La temperatura per il punto di fuoco viene registrata quando un sensore PT100 posizionato al di sopra della coppa di prova rileva la presenza fiamma continua per 5 sec. A fine analisi il sistema di sicurezza-autospegnimento si posiziona automaticamente per la chiusura della coppa di test.

Dispositivi di misura del punto di infiammabilità e di fuoco Cleveland

- Analizzatore munito di dispositivo automatico di esposizione della fiamma
- Punto di infiammabilità, rilevatore di ionizzazione
- Rilevamento del punto di fuoco tramite un sensore PT100
- Analizzatore dotato di 2 ignitori elettrici e una fiamma pilota

Sensori di misura della temperatura

- Resistenza al platino, PT100 classe A

Parametri di misura

- Temperature: in °C
- Scala di misura: +79°C ... +400°C
- Risoluzione: 0.06 °C
- Precisione: ± 0.1 °C
- Ripetibilità / Riproducibilità: come prescritto dai metodi di riferimento o meglio

Caratteristiche del software

- Interfaccia di facile utilizzo
- Tutti i parametri analitici vengono registrati
- Parametri e metodi analitici personalizzabili
- Il rapporto di stampa dei risultati è personalizzabile
- Grafici e risultati sono stampabili

Il software include:

Menu di analisi

- Metodi standard secondo le norme di riferimento ASTM / IP / ISO / EN / DIN ecc.
- Gestione automatica dei campioni sconosciuti
- Allarme sonoro e messaggi visivi a fine analisi e in caso di errori e/o malfunzionamenti

Menu di diagnostica

- Accesso diretto a tutte le entrate e le uscite, analogiche e digitali
- Visualizzazione dei valori selezionabile: °C / Volt

Menu di calibrazione

- Calibrazione automatica sonde di temperatura
- Visualizzazione dell'ultima data di calibrazione riferita ad ogni singola sonda e relativi dati stampabili
- Visualizzazione del diagramma di calibrazione
- Inserimento di valori offset
- Modalità di calibrazione standard e avanzata

Area dati

- Campi per nome operatore e prodotto
- Visualizzazione archivio per il richiamo dei files

- Analisi salvate in formato compatibile a Excel*
- Capacità di memorizzazione per oltre 60.000 analisi
- LIMS compatibile

Touch Screen Panel PC integrato

- TFT/LCD 8"
- Risoluzione 1024 x 768
- 16.2 milioni di colori
- 2 porte USB per connessione a stampanti, PC esterni o altre periferiche

Coppa di test

- Interamente in ottone cromato e munita di manico resistente alle alte temperature
- Diametro interno: 50.8 mm
- Diametro esterno: 54 mm
- Profondità interna: 55.8 mm
- Tacca di livello a 21.8 mm dal bordo superiore

Riscaldatore

- Riscaldatore elettrico
- Munito di dispositivo di spegnimento per sovratemperatura

Alimentazione elettrica

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

Consumo

- 800 W

Temperatura ambiente

- Max 35°C
- H.R. 80%

Dimensioni

- larghezza 34 cm
- profondità 46 cm
- altezza 60 cm

Peso

- 31 Kg



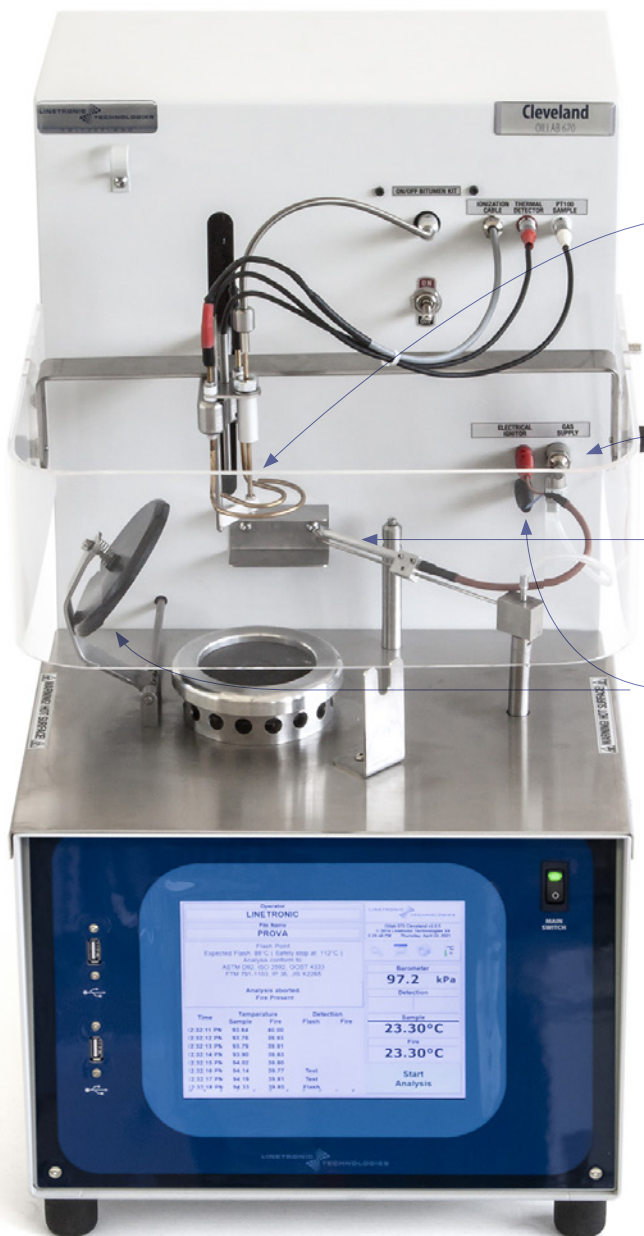
Coppa di test





Analizzatori automatici: serie OilLab

OilLab 670 Cleveland



Il sistema di detezione del punto di infiammabilità, composto da un sensore ad anello per il rilevamento della ionizzazione, costituisce il componente essenziale che garantisce un'ottima reperibilità e eccellenti risultati. Inoltre, un sensore rileva la presenza della fiamma per la determinazione del punto di fuoco. I dispositivi sono montati su un braccio meccanico con posizionamento automatico durante l'analisi.

La fiamma pilota è munita di un regolatore di fiamma così come di un dispositivo di posizionamento e direzione per una regolazione fine.

Accenditore a gas / applicatore di fiamma in acciaio inossidabile con orifizio di 0,8 mm di diametro, duplicatore automatico del movimento di spazzata che consente il posizionamento preciso a 1,8 mm sopra il bordo della coppa e un raggio di 152 mm dal centro della coppa.

Il sistema di chiusura della coppa di test è totalmente automatico e garantisce la massima sicurezza come pure i due ignitori elettrici che garantiscono la continua presenza della fiamma.

Accessori

- LAB-670-12-03: kit per bitumi con motorino elettrico, supporto per paletta in PTFE e trasmissione flessibile con giunto e interruttore.

Parti di ricambio

- LAB-670/05-13: piastra riscaldante
- LAB-670/05-26: PT100 detezione punto di infiammabilità
- LAB-670/06-21: valvola del gas
- LAB-670/07-01: ignitore elettrico per braccio oscillante
- LAB-670/07-02: ignitore a gas
- LAB-670/07-03: micro switch
- LAB-670/07-04: manico coppa di test
- LAB-670/07-05: ignitori elettrici laterali, confezione da 2 pezzi (vecchio modello)
- LAB-670/08-12: PT100 detezione del punto di fuoco
- LAB-670/08-13: cavo di detezione /ionizzazione
- LAB-670/09-04: riduttore gas
- LAB-670/09-05: crogiolo calibrato in ottone cromato
- LAB-670/10-04: fusibili PCB, confezione da 10 pezzi
- LAB-670/10-05: scheda elettronica principale
- LAB-670/11-01: tubo in silicone, 1 metro
- LAB-670/12-01: trasformatore per ignitori

Strumenti di calibrazione

- OilLab 80: decenni di calibrazione – simulatore di PT100
- OilLab 81: set di connettori e cavi

La testa può anche essere dotata di una pala usata per muovere la superficie del campione in modo da poter effettuare test su bitumi: LAB-670-12-03.

