OilLab 650 - OilLab 650 Plus Abel

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

EN 924
EN 13736
IP 170
IP 491
IP 492
ISO 1516
ISO 3679
ISO 13736

Soggetto

Punto di infiammabilità di prodotti petroliferi aventi un punto di infiammabilità tra -18°C e +71°C (kerosene e solventi).
Adatto per la determinazione del punto di infiammabilità di differenti sostanze, rifiuti, solventi, ecc.

Principio di misura del punto di infiammabilità Abel

Il campione viene riscaldato in accordo ai metodi. Quando il prodotto raggiunge la temperatura selezionata, l'otturatore si apre ed il sistema di ignizione si introduce automaticamente nella coppa di test.
Se il punto di infiammabilità è raggiunto, la detezione avviene per mezzo di un rivelatore di ionizzazione.
Contrariamente, l'otturatore si richiude e il riscaldamento del campione prosegue fino al raggiungimento della prossima temperatura di prova.

Dispositivi di misura del punto di infiammabilità Abel

- Ignizione individuata con rilevatore di ionizzazione
- Unità analitica munita di due sistemi di ignizione
- Dispositivo elettrico o di esposizione di fiamma

Sensori di misura della temperatura

- Resistenza al platino, PT100 classe A

Parametri di misura

- Temperature: in °C
- Scala di misura: –50°C … +120°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
- I parametri e i metodi analitici sono personalizzabili
- Il rapporto di stampa dei risultati è personalizzabile
- Grafici e risultati sono stampabili
- Segnale di avviso se i risultati ottenuti non rientrano nelle specifiche

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 temperature
- 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 introduzione nome operatore e prodotto
- Visualizzazione dell'archivio per il richiamo dei files
- Tutte le analisi salvate in formato compatibile a Excel®
- Capacità di memorizzazione per oltre 60.000 analisi
- LIMS compatible

Touch Screen Panel PC integrato

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

Coppa di test

- Interamente in ottone e munita di manico resistente alle alte temperature
- Tacca di livello

Riscaldatore

- Riscaldatore elettrico
- Munito di dispositivo di spegnimento per sovratemperature

Sistema di raffreddamento

- Liquido di raffreddamento controllato da una valvola solenoide interna (OilLab 650)
- Sistema Peltier per temperature fino a -10°C (OilLab 650 Plus)

Otturatore

- Meccanismo automatico di apertura e chiusura dell'otturatore in conformità ai metodi di riferimento

→

OilLab 650 - OilLab 650 Plus Abel

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

CE

Dispositivi di sicurezza:
- Valvola per la chiusura dell'erogazione del gas (max 30 mBar) al termine della prova
- Protezione da surriscaldamento con spegnimento automatico durante il test
- Rilevazione automatica d'incendio tramite fusibile termico con allarme acustico

Agitatore
- L'agitatore è mosso da un motore elettrico che, tramite una molla flessibile, consente l'agitazione del prodotto

Accessori
Criostato esterno:
- LT-900/35/3, monostadio, temperature fino a -40°C
- LT-900/80/3, doppio stadio, temperature fino a -80°C

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

Cavo elettrico
- cavo flessibile a 3 fili con spina schuko

Temperatura ambiente
- Max 35°C / H.R. 80%

Dimensioni
- larghezza 37 cm
- profondità 48 cm
- altezza 61 cm

Peso
- 27 Kg

Parti di ricambio
- LAB-650/05-13: cartuccia riscaldante
- LAB-650/05-16: PT100 bagno
- LAB-650/06-11: valvola di raffreddamento
- LAB-650/06-12: tubo coibentato per la connessione al criostato esterno
- LAB-650/06-21: valvola del gas
- LAB-650/07-01: ignitore elettrico
- LAB-650/07-03: micro switch
- LAB-650/07-04: manico coppa di test
- LAB-650/07-05: ignitore a gas
- LAB-650/08-12: PT100 temperatura campione
- LAB-650/08-13: cavo di detezione / ionizzazione
- LAB-650/09-04: riduttore gas
- LAB-650/09-05: crogiolo calibrato in ottone
- LAB-650/09-06: crogiolo calibrato in ottone completo di movimento
- LAB-650/09-07: coperchio con movimento
- LAB-650/10-04: fusibili PCB, confezione da 10 pezzi
- LAB-650/10-05: scheda elettronica principale
- LAB-650/11-01: tubo in silicone, 1 metro
- LAB-650/11-02: agitatore flessibile
- LAB-650/12-01: trasformatore per ignitori
- LAB-650/20-01: supporto in Teflon per PT100

Strumenti di calibrazione
- OilLab 80: decadi di calibrazione simulatore di PT100
- OilLab 81: set di connettori e cavi per linea infiammabilità