



Analizzatori manuali e semi-automatici: Asfalti e prodotti bituminosi

OilLab 730 Duttilometro



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 D113
ASTM D6084
AASHTO T51
EN 13398
IP 32 (obs.)

Duttilità dei materiali bituminosi.

La duttilità dei materiali bituminosi è determinata dalla misura dell'allungamento, prima della rottura, di un campione di materiale, effettuata con una trazione a una specifica velocità e a una specifica temperatura. Salvo altre indicazioni, il test si svolge a una temperatura di $77^{\circ} \pm 0.9^{\circ}\text{F}$ ($25^{\circ} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$) e con una velocità di 5 cm/min \pm 5.0%. A temperature diverse da quella specificata corrisponderanno velocità di trazione diverse.



5047+15945



5045+15945



5207

OilLab 730

Strumento automatico refrigerato per la duttilità dei materiali bituminosi

- Struttura completamente in acciaio inox, vasca interna realizzata con bordi arrotondati facilmente pulibile, vasca dotata di scarico atmosferico.
- Bagno termostato automaticamente con motocompressore a gas refrigerante integrato senza CFC per temperature di prova fino a $+5^{\circ}\text{C}$ e riscaldato con resistenze in acciaio inox ad immersione totale che garantiscono temperatura fino a $+50^{\circ}\text{C}$, risoluzione $0,1^{\circ}\text{C}$ e stabilità $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (con coperchio).
- Il sistema a doppia pompa movimentata il liquido evitando l'increspatura sulla superficie.
- Un motore a trazione monofase 220 Watt con riduzione montato su testa di trazione in grado di gestire 3 campioni grazie a 3 sensori di forza indipendenti.
- Lunghezza analisi 1500 mm con risoluzione < 1 mm e minimo parametro impostabile.
- Finestra di ispezione trasparente e sistema antiribaltamento.
- Sistema di trazione automatico per misurare e registrare la trazione da 0.1 a 300N per ogni posto di prova, con sistema automatico per misurare l'allungamento da 1 a 1500 mm per ogni posto di prova.
- Panel pc touch screen con display ad alta visibilità 10.1" dotato di 2 porte USB per il collegamento di periferiche di controllo esterne, per aggiornamenti software, per esportazione file e stampa, porta RJ45 per connessione Ethernet e LIMS.
- Software dedicato per il campionamento automatico secondo le norme ASTM D113 - ASTM D6084 - EN13589 - EN13703:
 - interfaccia *user friendly* personalizzabile;
 - salvataggio automatico di tutti i parametri analitici;
 - parametri di analisi personalizzabili;
 - grafici e risultati stampabili.

- Sono incluse:
 - 3 forme di duttilità per ASTM D113;
 - 3 piastre di base per il riempimento delle forme.

Dimensioni

- larghezza 190 cm
- profondità 50 cm
- altezza 90 cm (con coperchio chiuso)

Peso

- 82 Kg (vuoto)

Dimensioni interne

- larghezza 175 cm
- profondità 25 cm
- altezza 16 cm

Intervallo di temperatura

- da $+5^{\circ}\text{C}$ a $+50^{\circ}\text{C}$

Alimentazione

- 230 Vac 50 Hz
- 115 Vac 50 Hz

Consumi

- 1300 Watt

Accessori

- 5047+15945: stampo di recupero elasticon ottone per ASTM D6084

Parti di ricambio

- 5045+15945: forma di duttilità in ottone per ASTM D113
- 5207: piastra di base per il riempimento delle forme