



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  $5 \text{ cm/min} \pm 5.0\%$ . 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  $< 1 \text{ mm}$  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