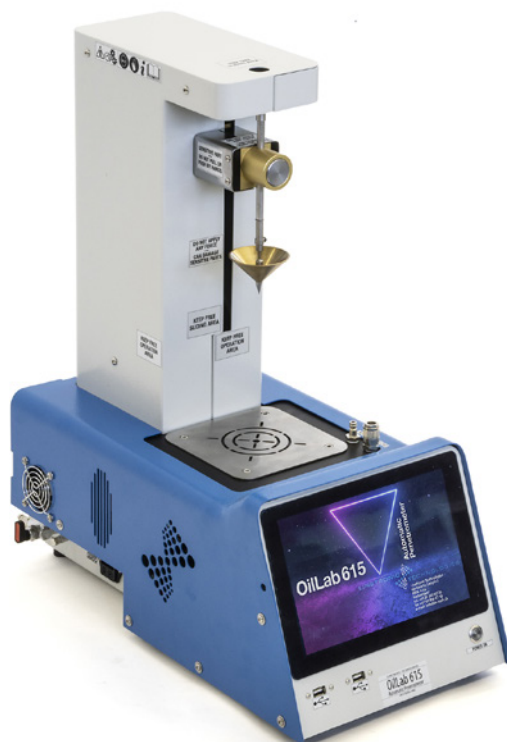




Analizzatori automatici: serie OilLab

OilLab 615 Penetrometro automatico



ASTM D5
ASTM D217
ASTM D937
ASTM D1321
ASTM D1403
ASTM D1831
ASTM D2884
DIN 51579
DIN 51580
DIN 51804
DIN 52010
IP 49
IP 50
IP 179
IP 310
IP 376
ISO 2137
NFT60-119
NFT60-132
NFT60-140

ASTM D5, IP 49, DIN 52010

Determinazione della consistenza mediante penetrazione di materiali bituminosi solidi e semi-solidi.

ASTM D217, ASTM D1403, IP 50, IP 310, DIN 51804, ISO 2137, NF T60-132, NF T60-140

Determinazione della consistenza dei grassi lubrificanti mediante penetrazione di un cono con specifiche dimensioni, massa e finitura.

ASTM D937, IP 179, DIN 51580, ISO 2137, NF T60-119

Determinazione della consistenza empirica dei petrolati mediante penetrazione.

ASTM D1321, IP 376, DIN 51579

Stima empirica della consistenza delle paraffine derivate dal petrolio mediante la misura dell'entità della penetrazione di un ago standard.

Il metodo è applicabile a paraffine aventi un grado di penetrazione fino a 250.

ASTM D1831

Determinazione del cambiamento di consistenza, mediante cono di penetrazione, dei grassi lubrificanti sottoposti a sforzo durante un'analisi di stabilità al rotolamento.

ASTM D2884

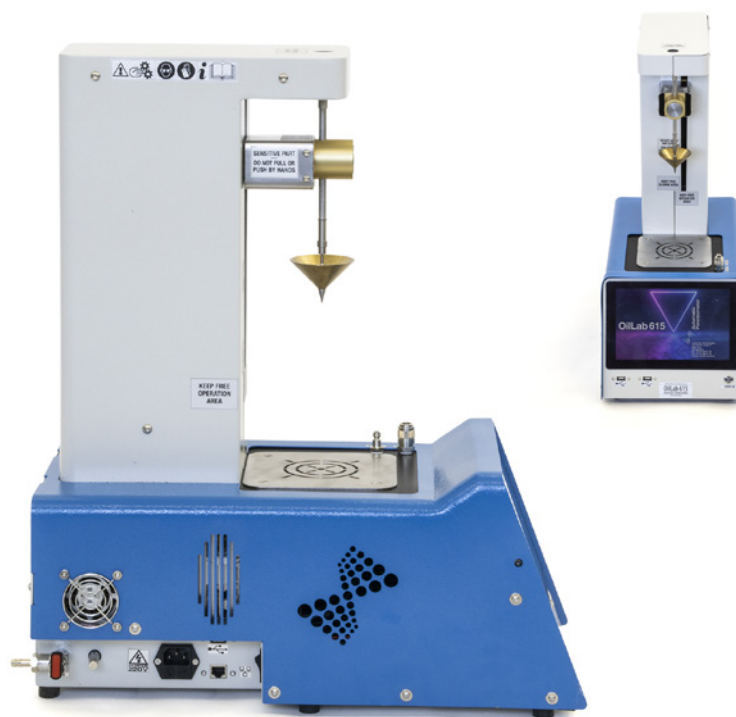
Determinazione del rendimento sotto sforzo dei propellenti eterogenei - gel o emulsioni -, contenenti additivi solidi da 0 a 70%.

- Strumento da banco, struttura compatta e solida verniciata bicolore, schede elettroniche dedicate di ultima generazione.
- Testa analitica in alluminio e plastica resistente alla corrosione, sistema automatico di movimento e posizionamento sulla superficie del campione, range di penetrazione fino a 60 mm.
- Piatto di trasferimento per campioni a condizionamento acqueo con giunti rapidi in grado di operare da una temperatura ambiente di -10°C e fino a +46,1°C.
- Sistema di sicurezza in caso di funzionamento errato della testa.
- Panel PC integrato 10.1" alta luminosità 800cd/m² TFT, risoluzione 1280 x 700 con software gestionale Linetronic:
 - preimpostazioni per i metodi ASTM, DIN, IP e ISO o parametri d'analisi personalizzabili;
 - rilevamento automatico della superficie con sensibilità regolabile;
 - temperatura del bagno impostabile e controllata da sensore PT100 classe A con precisione 0,1°C, automatico per metodo selezionato o personalizzabile;
 - menu di calibrazione, browser dei risultati, protezione con password a doppio livello;
 - capacità di memorizzazione per oltre 60'000 analisi;
 - 2 porte USB per la connessione di mouse, tastiera e aggiornamenti;
 - 1 porta RJ45 Ethernet, connessione LIMS;
 - segnale acustico di fine analisi o errori;
 - grafico in tempo reale per il confronto dei dati, esportabile in formato .xls.
- Cursore da 47.5 gr.
- Cono opzionale ASTM D217.
- Spatola per livellare il campione.



Analizzatori automatici: serie OilLab

OilLab 615 Penetrometro automatico



LINETRONIC
TECHNOLOGIES

Linetronic Technologies SA
Via Onorio Longhi 2
CH-6864 Arzo Mendrisio, Switzerland
tel. +41 91 6300703, fax +41 91 6300719
www.ltm-tech.ch – info@ltn-tech.ch



Peso

- 22 Kg.

Dimensioni

- larghezza 28 cm
- profondità 54 cm
- altezza 73 cm

Accessori generali

- 6033: cursore da 50 g.
- 6034: cursore da 100 g.
- 3421-15135: lampada a led USB e specchietto di posizionamento per opzione semiautomatica (per OilLab 615)

Parti di ricambio

- 5783+16772: cursore da 47.5 g (solo per OilLab 615).

Accessori ASTM D217, IP 50

- 5306: cono di penetrazione opzionale ASTM D217, diametro 65 mm, corpo in ottone e punta in acciaio inossidabile.
- 5310: cono di penetrazione opzionale ASTM D217, diametro 65 mm, corpo e punta in acciaio inossidabile, per European Pharmacopoeia.
- 5308: cono di penetrazione standard ASTM D217, diametro 69 mm, corpo in alluminio e punta in acciaio inossidabile.
- 5312: contenitore campione, 76.5 × 63.5 mm, in ottone, confezione da 3 pezzi.
- 5313: anello esterno di trattenimento/recupero grasso, diametro 203 mm.

Accessori ASTM D5, IP 49, EN 1426

- 5053: ago di penetrazione ASTM D 5, IP 49, 2.5 g, confezione da 3 pezzi.
- 5481: anello di riduzione, diametro esterno 53 mm, diametro interno 36 mm, altezza 20 mm, per metodo EN 1426.
- 5482: anello di riduzione, diametro esterno 53 mm, diametro interno 36 mm, altezza 30 mm, per metodo EN 1426.
- 5483: contenitore campione 55 × 35 mm, in ottone, confezione da 5 pezzi.
- 5407: contenitore campione 55 × 45 mm, in ottone, confezione da 5 pezzi.
- 5484: contenitore campione 70 × 45 mm, per bitumi, penetrazione tra 200 e 350, in ottone, confezione da 3 pezzi.
- 5409: contenitore campione 70 × 60 mm, per bitumi, penetrazione tra 350 e 500, in ottone, confezione da 3 pezzi.

Accessori ASTM D1403

- 5485: cono di penetrazione da 1/2, ASTM D1403 IP 310, 22.5 g, corpo e punta in acciaio inossidabile.
- 5486: cursore da 1/2, 15 g.
- 5403: contenitore campione 1/2, 38 × 32 mm, confezione da 3 pezzi.
- 5488: cono di penetrazione 1/4, ASTM D1403, IP 310, 1.20 gr, corpo in Plexiglas®, punta in acciaio inossidabile.
- 5571: cursore da 1/4 8.18 gr.
- 5490: contenitore campione 1/4, 19 × 11.5 mm, confezione da 3 pezzi.

Accessori ASTM D937

- 5306: cono di penetrazione opzionale ASTM D217, diametro 65 mm, corpo in ottone e punta in acciaio inossidabile.
- 5479: contenitore campione 100 × 65 mm, in acciaio inossidabile, confezione da 3 pezzi.

Accessori ASTM D1321, DIN 51579, IP 376

- 5591: ago ASTM D1321, 2.5 gr, in acciaio inossidabile.
- 16095: contenitore campione per paraffine 25 × 32, confezione da 2 pezzi.
- 5592: piastra di base in ottone 63.5 × 38 mm, confezione da 2 pezzi.