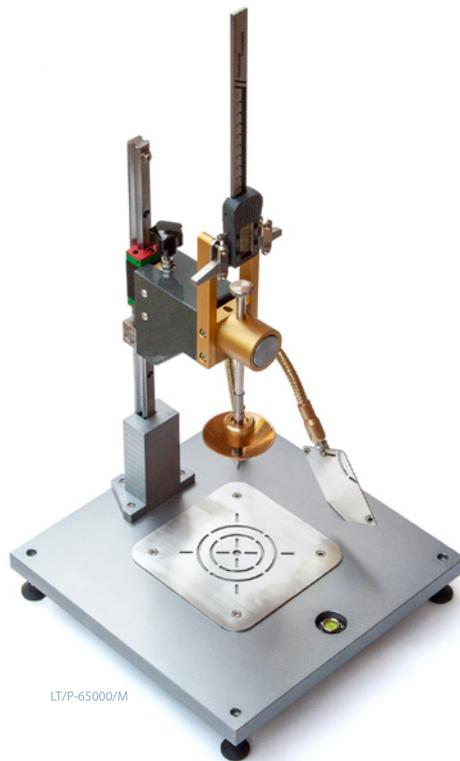




Analizzatori manuali e semi-automatici: penetrazione

## Penetrazione su bitumi, grassi, petrolati, paraffine, gel



LT/P-65000/M

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  
NF T60-119  
NF T60-132  
NF T60-140

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%.

### LT/P-65000/M

#### Penetrometro manuale

- Base metallica con bolla di livello e piedini regolabili.
- Barra in acciaio, per scorrimento testa, dotata di freno di sicurezza.
- Testa analitica dotata di calibro digitale per la misurazione millimetrica.
- Sistema a leva per il rilascio manuale del peso di penetrazione.
- Specchietto regolabile.
- Cursore da 47,5 g.
- Dispositivo per il centraggio dei contenitori.

#### Peso

- 9 kg

#### Dimensioni

- lunghezza 35 cm
- larghezza 30 cm
- altezza 70 cm



Analizzatori manuali e semi-automatici: penetrazione

## Penetrazione su bitumi, grassi, petrolati, paraffine, gel



LT/P-66000/M

LINETRONIC  
TECHNOLOGIES

Linetric Technologies SA  
Via Onorio Longhi 2  
CH-6864 Arco Mendrisio, Switzerland  
tel. +41 91 6300703, fax +41 91 6300719  
www.lin-tech.ch – info@lin-tech.ch



### LT/P-66000/M

#### Penetrometro semiautomatico

- Base metallica con bolla di livello e piedini regolabili.
- Barra in acciaio, per scorrimento testa, dotata di freno di sicurezza.
- Testa analitica dotata di calibro digitale per la misurazione millimetrica.
- Sistema a leva per il rilascio manuale del peso di penetrazione e funzione di rilascio automatico programmabile.
- Temporizzatore integrato per l'impostazione del timer di sgancio/aggancio automatico.
- Specchietto regolabile e illuminazione di controllo.
- Cursore da 47,5 g.
- Dispositivo per il centraggio dei contenitori.

#### Peso

- 12 kg

#### Dimensioni

- lunghezza 35 cm
- larghezza 30 cm
- altezza 80 cm

#### Alimentazione

- 220 Vac 50/60Hz
- 115 Vac 50/60Hz

#### Consumi

- 50 Watt

#### Accessori generali

- 6033: cursore da 50 gr
- 6034: cursore da 100 gr

#### Parti di ricambio

- 5783: cursore da 47.5 g

#### Accessori per ASTM D217, IP50

- 5306: cono di penetrazione opzionale ASTM D217, diametro 65 mm, corpo in ottone, 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 x 63.5 mm, in ottone, confezione 3 pezzi
- 5313: anello esterno di contenimento / recupero grassi, diametro 203 mm

#### Accessori per ASTM D5, IP 49, EN 1426

- 5053: ago di penetrazione ASTM D5, IP 49, 2.5 g, confezione 3 pezzi
- 5480: ago di penetrazione lungo ASTM D 5, IP 49, 2.5 g, confezione da 3 pezzi
- 5481: anello di riduzione del volume del campione, diametro esterno 53 mm, diametro interno 36 mm, altezza 20 mm, per EN 1426
- 5482: anello di riduzione del volume del campione, diametro esterno 53 mm, diametro interno 36 mm, altezza 30 mm, per EN 1426
- 5483: contenitore campione, 55 x 35 mm, in ottone, confezione 3 pezzi
- 5407: contenitore campione, 55 x 45 mm, in ottone, confezione 3 pezzi

- 5484: contenitore campione, 70 x 45 mm, per bitumi, penetrazione tra 200 e 350, in ottone, confezione 5 pezzi
- 5409: contenitore campione, 70 x 60 mm, per bitumi, penetrazione tra 350 e 500, in ottone, confezione 5 pezzi

#### Accessori ASTM D1403

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

#### Accessori ASTM D937

- 5306: cono di penetrazione opzionale ASTM D217, diametro 65 mm, corpo in ottone, punta in acciaio inossidabile
- 5479: contenitore campione 100 x 65 mm, in acciaio inossidabile, con coperchio, confezione 3 pezzi

#### Accessori ASTM D1321, DIN 51579, IP 376

- 5591: ago di penetrazione ASTM D1321, 2.5 g SS
- 16095: contenitore campione paraffine 25 x 32 mm, confezione 2 pezzi
- 5592: piastra di base in ottone 63.5 x 38, confezione 2 pezzi

#### Accessori penetrometro

- 5492: micro-cono Klein, peso 7 g, altezza 71 mm, punta 25° altezza 9.8 mm
- 5493: contenitore campione per micro-cono Klein 28.5 x 63.5
- 5494: cursore 16.8 g, stelo diametro 10 mm, per micro-cono Klein