

- **Eenvoudige bediening**
- **Nauwkeurige hydraulische aflezing**
- **Uitlezing voorzien van sleepwijzer**
- **Voorzien van alle stangen en conussen 1 - 5 cm²**
- **Conuscontrole**



Penetrometers worden gebruikt om de indringingsweerstand (de draagkracht) van een bodem te bepalen.

De Eijkelkamp penetrometer wordt geleverd als complete set voor metingen tot een diepte van 1 meter.

De set bevat verschillende conussen, sondeerstangen en verlengstukken, een meetinstrument met een drukmeter, een gereedschapset, een controlemaal voor conussen, een kalibratiecertificaat en een handleiding voor de apparatuur. Het meetbereik van de drukmeter is 10000 kN/m² (=10000 kPa).

De schaal loopt van 0 tot 1,0 kPa.

De nauwkeurigheid is +/- 8 % in het aanbevolen meetbereik.

De set wordt geleverd in een compacte aluminium draagkoffer.



Set tot maximaal 1 meter

Het instrument wordt onder een rechte hoek in de bodem gedrukt. De weerstand die aan de conus wordt gemeten, kan worden afgelezen van de drukmeter. De indringingsweerstand (kPa/cm²) van de bodem kan nu worden bepaald door de uitleeswaarde te delen door het oppervlak van de conus. De verwachte waarde van de penetratieweerstand bepaalt mede welke conus moet worden gebruikt. Voor hoge waarden wordt een kleine conus gebruikt en voor lage waarden de grotere. Hoe groter de conus, hoe nauwkeuriger de waarde van de weerstandsmeting.

Toepassingen

- Algemeen bodemonderzoek.
- Basaal advies met betrekking tot funderingen.
- Het controleren van kunstmatig gecompacteerd bodems.
- Onderzoek naar de (verwachte) groeiomstandigheden van planten in de bodem.
- Het vinden van gecompacteerd bodemlagen.

Nijverdal
Hoofdkantoor
Van den Bergsweg 17
7442 CK Nijverdal
T 0548-614545
F 0548 614595
E info@nemaco.nl

Vestiging Nijverdal
Verhuur
Industrieweg 46
7442 CV Nijverdal
T 0548 – 612000
F 0548 – 619005
E verhuurnijverdal@nemaco.nl

Vestiging Oldenzaal
Verkoop en Verhuur
Kleibultsweg 103
7575 BW Oldenzaal
T 0541 – 530464
F 0541 – 530466
E verhuuroldenzaal@nemaco.nl

Vestiging Coevorden
Verkoop en Verhuur
De Printer 19
7741 ME Coevorden
T 0524 – 525353
F 0524 – 525262
E verhuurcoevorden@nemaco.nl