TINENG

جهاز تحديد حدّي السيولة واللدونة

طقم اختبار حد اللدونة T0041-22

المعايير: ASTM D4318 / AASHTO T90 / BS 1377:2 / UNE 103-104 / UNI 10014 / NF P94-051

الملحقات

- لوح اختبار حد اللدونة 300×300 مم
- قضيب فولاذ مقاوم للصدأ بقطر 3 مم
- طبق خلط بقطر 120 مم
- 6 علب رطوبة بقطر 75 وارتفاع 30 مم
- أسطوانة مدرجة 100 مل
- ملعقة خلط

يمكن طلب كل عنصر على حدة

يُعد حد السيولة ودليل اللدونة PI من أهم مؤشرات تصنيف التربة لتصميم الطرق. ويُعبّر دليل اللدونة عن لدونة التربة، ويساوي الفرق بين حد السيولة وحد اللدونة. حد السيولة هو المحتوى المائي الذي تنتقل عنده التربة من الحالة السائلة إلى اللدنة، وهو أدنى محتوى مائي يجعلها تنساب تحت تأثير قوة قص صغيرة جداً. أما حد اللدونة فهو المحتوى المائي الذي تنتقل عنده من الحالة اللدنة إلى الحالة شبه الصلبة.



جهاز حد السيولة

المعايير: BS 1377-2, ASTM D4318, AASHTO T89

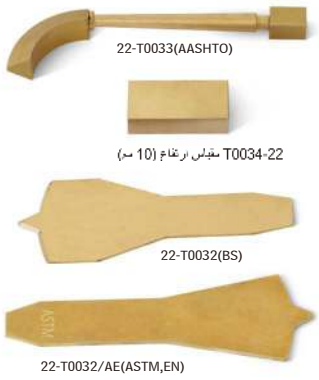
لتحديد المحتوى المائي الذي تتحول عنده التربة الطينية من الحالة اللدنة إلى السائلة.

T0030/E-22: جهاز حد سيولة يدوي.

T0031/E-22: جهاز حد سيولة آلي بمحرك، 220 فولت، 50 هرتز، بتردد سقوط 120 ضربة/دقيقة (قابل للضبط 2~280).



22T0030/E





22T0031/E

جهاز رقمي موحد لحدّي السيولة واللدونة

يحدد الجهاز حدّي السيولة واللدونة للتربة، لتوفير بيانات موثوقة لتصنيفها وحساب قوامها الطبيعي ودليل اللدونة. يعتمد تقنية العرض الرقمي ويتيح القياس الآلي.

أقصى نطاق قياس	45 مم
قدرة التمييز	0.01 مم
الخطأ	0.05 مم
كتلة المخروط وقضيب التوصيل	100±0.1 غ
زاوية المخروط	30°±0.2°
كأس العينة	قطر داخلي 50 × ارتفاع 40 مم
التغذية الكهربائية	220 فولت، 50 هرتز
الأبعاد	230×330×410 مم
الوزن	4.7 كغ





SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website:www.testmould.com Tel:+86-312-3852880