

California Bearing Ratio Test (CBR)

ชุดทดสอบหาค่า CBR เป็นเครื่องมือแบบใช้มือหมุนและแบบมอเตอร์

ตามมาตรฐาน : CBR EN 13286-47, ASTM D 1883, AASHTO T 193, BS 1377:4

รายละเอียดทางเทคนิค

- เครื่องกด(CBR)ทำงานด้วยมือและแบบมอเตอร์ในการทำงานสามารถให้แรงกดอัดได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน(50kN)
- มีวงแหวนถ้ำแรง (PROVING RING) สามารถทดสอบค่าแรงสูงสุดได้ 50 KN (10,000 lbf)
- แท่งกด (PISTON) รูปแท่งทรงกระบอกตัน ทำจากเหล็กชุบเคลือบกันสนิมอย่างดี
- อุปกรณ์จับยึดเกจวัดค่าการทรุดตัวระหว่างกด (Bracket and Adaptor)
- เกจวัดค่าทรุดตัวระหว่างกด

อุปกรณ์ประกอบ

- แบบหล่อบดอัดตัวอย่างดิน CBR Mold
- ค้อนบดอัดดิน (Compaction Hammer)
- แผ่นรองบดอัด (Spacer Disc)
- แผ่นน้ำหนักกดทับแบบแผ่นเจาะรูกลม (Circular Surcharge Weight)
- แผ่นน้ำหนักกดทับแบบแผ่นร่องบาก (Slotted Surcharge Weight)
- แผ่นทดสอบการบวมตัว (Swell Plate)
- สามขาจัดการบวมตัว (Tripod)
- เกจวัดค่าการบวมตัว (Dial Gauge)
- กระดาษกรอง
- เครื่องผสมดิน (Trowel)
- ถาดผสมตัวอย่าง
- ค้อนยาง (Rubber Mallet)
- ช้อนตักทราย (Sand Scoop)
- กระบอกฉีดน้ำ (Wash Bottle)
- ครอบใส่ตัวอย่างดิน
- เหล็กปาดดิน
- อุปกรณ์ดันตัวอย่างดินออกจากแบบบดอัดแบบใช้มือโยกมีแรงดันไม่น้อยกว่า 3 ตัน

