

เครื่องทดสอบค่ากำลังต้านทานของคอนกรีตแบบไม่ทำลาย
(CONCRETE TEST HAMMER DIGITAL)
ยี่ห้อ CST รุ่น **HT 225-W**

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือทดสอบค่ากำลังความต้านทานของคอนกรีตแบบไม่ทำลาย
สามารถใช้งานได้ในห้องปฏิบัติการและในสนามจริง
ตามมาตรฐาน ASTM C805

2. รายละเอียดทั่วไป

- 2.1 สามารถคำนวณค่าที่ได้แสดงค่าตัวเลขบนจอ LCD ขนาด 176 x 220 dpi พร้อมเสียงบอกค่าที่อ่านได้เป็นภาษาอังกฤษและเพิ่มแสงสว่างที่หน้าจอได้
- 2.2 ตัวเครื่องสามารถปรับตั้งค่าการใช้งานตามสถานการณ์จริงได้
- 2.3 ตัวเครื่องมี MEMORY ภายในสามารถบันทึกข้อมูลได้ และสามารถทำการส่งข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ได้ด้วยสายส่งข้อมูล USB
- 2.4 เครื่องใช้พลังงานด้วยกำลังไฟฟ้ากระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ลิเทียมสามารถชาร์จไฟได้
- 2.5 ตัวเครื่องลักษณะเป็นกระบอกอลูมิเนียม ภายในประกอบด้วยเหล็กแกนเพลaprakobยึดติดกับสปริงและเข็มอ่านค่าแรงกระแทก ซึ่งสามารถอ่านค่าจากด้านนอกโดยมีสเกลตั้งแต่ 10 – 100 แบ่งละเอียด 2 ช่อง ต่อสเกล ค่าอ่านได้จากสเกลแล้วนำผลเทียบความต้านทานของคอนกรีตจากกราฟที่ติดอยู่ที่ด้านข้างของเครื่องค่ากำลังต้านทานของคอนกรีต (CUBE COMPRESSIVE STRENGTH) สามารถอ่านค่าไม่น้อยกว่า 105 – 700 Kg/cm²
 - การวัดช่วง 10-60 MPa
 - กำลังการกระแทก 2.207±0.1J (0.225Kgf.m)
 - การยืดของสปริง 75±0.3 mm.
 - แรงเสียดทานคงที่ของการเลื่อนตัวชี้ 0.65N~0.15N
 - รัศมีของปลายทรงกลม 25mm.±1mm.
 - ค่าเฉลี่ยในการตอบสนองทั้งเหล็ก 80±2
 - ขนาด ยาว 280 mm. X หน้า 54 mm.
 - น้ำหนัก 1.2 KG.

3. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|--|--------|
| 2.3 เครื่องมือบรรจุอยู่ในกระเป๋า มีหินขัดผิวตัวอย่างให้เทียบ | 1 อัน |
| และคู่มือการใช้งานของเครื่อง | 1 เล่ม |
| 2.4 สายชาร์จไฟ | 1 ชุด |
| 2.5 แผ่นโปรแกรมใช้งานเพื่อบันทึกในคอมฯ ได้ | 1 แผ่น |
| 2.6 รับประกันคุณภาพการใช้งานตามปกติ | 1 ปี |

