

RSM - PDT

Pile Driving Test



Y-LINK 80% P-ST-Test-check F 2023/10/10 10:14

Assignment Info Project: CST-Test-check Inspector: JACK Testing Firm: Y-Link Sys-Time: 2023-10-10 10:14		Heavy Hammer Set Drop Height(m): 0.30 HW(kN): 0.160 Hammer Type: Free Drop Consider Inertia: Yes		Cancel Senior Project OK
Pile Information Pile No: P-B03 T-PL: 15.00 m M-PL: 14.50 m D-PL: 14.00 m DIA: 500 mm SA: 0.7800 m ² M-SA: 0.7800 m ²		WW: 3600 m/s M-WW: 3600 m/s p: 2400 kg/m ³ M-p: 2400 kg/m ³ Eigenvalue: 1200 kN B-SA: 0.7800 m ² S F: 0.5		Monitor Metering Return

โปรแกรมใช้งานง่าย

ตัวโปรแกรมควบคุมออกแบบมาให้ใช้งานเพื่อความรวดเร็วในการเก็บข้อมูลที่จะนำมาวิเคราะห์

วิเคราะห์ข้อมูลได้แม่นยำ

ตัวเซนเซอร์ตรวจจับมีความแม่นยำสูงด้วยตัว Piezoelectric Accelerometer และ Strain Transducer



ความสามารถของ Dynamic Load Test

- การตรวจจับความสามารถในการรับน้ำหนักสูงของเสาเข็ม
- การตรวจจับความสมบูรณ์ของเสาเข็มความเครียดต่ำด้วยคลื่นสะท้อน (Optional)

ระบบความปลอดภัย

มาพร้อมกล่องกันกระแทกและโฟมป้องกัน
การตกหล่นที่แบ่งช่องใส่อุปกรณ์อย่างลงตัว



Specification



: ASTM D4945-17, D5882-16

รุ่น / โมเดล	RSM-PDT (D)
หน้าจอ	- LCD 8 นิ้ว (True - Color) - ความละเอียด 800 x 600 px - ปรับค่า Backlight ได้
โหมดการทำงาน	Capacitive Touch
หน่วยความจำ	16 GB (Electronic Hard disk)
การรับส่งสัญญาณ	สายเคเบิล
การนำเข้าข้อมูล	USB
ระบบควบคุมหลัก	- ระบบการทำงานมาตรฐาน - ความถี่คลื่น ≥ 1 GHz - หน่วยความจำ 512 MB
ช่วงการทำงาน	- PDA 50 ~ 500 μ s (ปรับแก้แบบตามขั้นตอน) - PIT 5 ~ 1,000 μ s (ปรับแก้แบบต่อเนื่อง)
Floating Point Magnification	1 ~ 256
การบันทึกความยาว	1 k
ความแม่นยำ A/D Conversion	24-Bit Instantaneous Floating Point
ระบบ Noise Voltage	$< 20 \mu$ V
ระยะ Dynamic	≥ 100 dB
แบนด์วิธของความถี่	- ช่อง Speed 2 ~ 12,000 Hz - ช่อง Strain 0 ~ 12,000 Hz
ระดับของ Trigger	4 ระดับ (สามารถเลือกได้)
จำนวนช่อง	- PDA 4 ช่อง - PIT 1 ช่อง
โหมดการทดสอบตัวอย่าง	- 2 Accelerometer - +2 Strain Transducer
เซนเซอร์	- Piezoelectric Accelerometer - Strain Transducer
แบตเตอรี่	- ชนิด Lithium ถอดออกได้ - ขนาด 12,000 mAh - ความหนา 9 มม. - ระยะเวลาการทำงาน ≥ 10 ชม.
การป้องกัน	Engineering Plastic ABS+PC
มาตรฐานกันน้ำ/ฝุ่น	IP65
อุณหภูมิการใช้งาน	-20 ~ +55 $^{\circ}$ C)
ขนาด	265 x 200 x 56 มม.
น้ำหนัก	2 กก. (รวมแบตเตอรี่)



CST บริษัท ซี เอส ที อินสตรูเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด
CST INSTRUMENTS (THAILAND) CO., LTD.

Tel : 02-915-1693

Fax : 02-915-1015

Tax ID : 0105566170152

Email : Sales@cst.co.th

95 Rom Klao Road, Khlong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520