



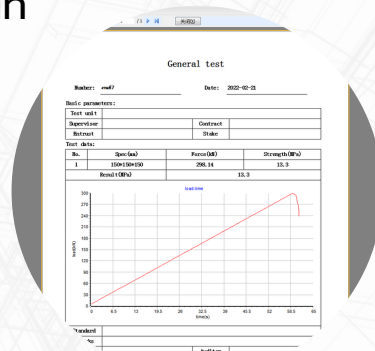
Compression Machines

HYE - Series A



ไฟล์ Report

ค่าที่ทำการทดสอบนั้นสามารถส่ง
พิมพ์โดยผ่านเครื่องพิมพ์ หรือส่งผ่าน
ระบบ Online ได้ทันที

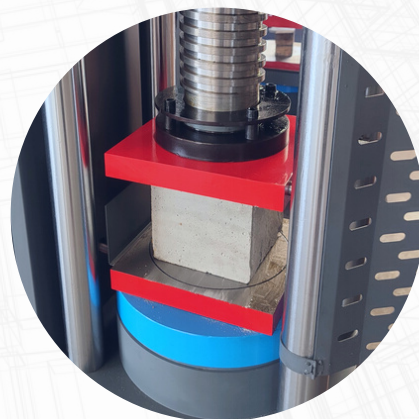


หน้าจอแสดงผล

หน้าจอ LCD ขนาด 17 นิ้วพร้อมระบบสัมผัส
สามารถอ่านค่าได้ละเอียดสูง และยังสามารถกำหนด
ค่าแรงกดได้ อีกทั้งยังมีกราฟแสดงผลค่าทดสอบ

มอเตอร์ให้แรงอัดแบบ Servo

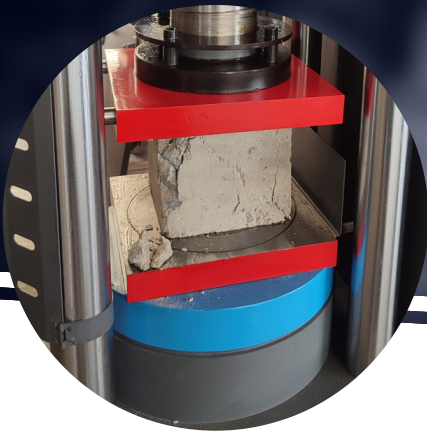
ทำให้มีความสามารถในการเค้นแรงอัดได้สูงมี
ความเจ็บมากขึ้นขณะทำงาน และยังสามารถตั้ง
ค่าควบคุมอัตราการให้กำลังได้อย่างอิสระและสมบูรณ์



รองรับการส่งข้อมูลแบบ Online ผ่าน Social
ต่างๆ อาทิ Line Google Drive Gmail ฯลฯ

ระบบความปลอดภัย

มีระบบตัดการทำงานแบบฉุกเฉินชนิด
อัตโนมัติเพื่อป้องกันความเสียหาย และทำการ
คลายโหลดอัตโนมัติ เมื่อขึ้นตัวอย่างแตก



ข้อมูลทางเทคนิค



: ASTM E4, ASTM C39, AASHTO T22



: NF P18-411



: BS1610 GRADE 1.0, BS 1881:115



: DIN 51220



: EN 12390-4

รุ่น / โมเดล	HYE - Series A	
กำลังอัดสูงสุด	2,000 kN	3,000 kN
ชนิดของตัวเครื่อง	ระบบไฮดรอลิก	
โครงสร้างตัวเครื่อง	- เหล็กกล้า 4 เล้า - ฐานมีจุดยึดกับพื้น	
หน่วยแสดงผล	- หน่วยหลัก kN , kgf , Mpa , KSC	
ความละเอียดในการอ่าน	0.01 kN	
ความแม่นยำในการอ่าน	±0.5%	
ระบบแสดงผล	- หน้าจอสี LCD 17" Full-HD - จอสัมผัส - หน่วยประมวลผล Intel Processor	
ระบบการควบคุม	คอมพิวเตอร์คอนโทรล	
การแสดงผล	- ค่าแรงกดสูงสุด - ค่ากำลังต้านสูงสุด - ค่าระยะการเคลื่อนที่ - ค่าความเร็วในการทดสอบ - กราฟ Load - Extension	
ความสูงช่องกวดตัวอย่าง บน - ล่าง	350 มม.	
ความกว้างช่องกวดตัวอย่าง	290 มม.	300 มม.
ความหนา	40 มม.	
ขนาดแผ่นกดตัวอย่างด้านบน - ล่าง	240 x 240 มม.	250 x 340 มม.
ระยะการเคลื่อนที่ของกระบอกสูบ	60 มม.	70 มม.
ระบบมอเตอร์	ชนิด Servo double pump 1.0 kW / 3.8 N.m / 1,500 RPM IP 65	ชนิด Servo double pump 1.0 kW / 6.8 N.m / 1,500 RPM IP 65
ควบคุมความเร็วแรงกด	0.1 - 30 kN/s	
กำลังไฟฟ้า	1 tva 220 - 240 V / 50 Hz	
การถ่ายโอนข้อมูล	USB , Wi-Fi , LAN	
หน่วยความจำ	SSD Hard Drive	
รองรับการเชื่อมต่อ	VGA	
ชนิดตัวอย่างทดสอบ	- ทรงลูกบาศก์ : 50 - 200 mm. - ทรงกระบอก : Ø 75x160 - 150x320 mm.	
ขนาด	980 x 400 x 1,300 มม.	1010 x 400 x 1,300 มม.
น้ำหนัก	700 กก.	870 กก.
ระบบความปลอดภัย	- ระบบตัดการทำงานแบบฉุกเฉินอัตโนมัติ (limit Switch) - ระบบตัดการทำงานเกินกำลังอัตโนมัติ (Over load Cut) - ชุดครอบป้องกันอันตรายจากการแตกระเบิด	



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

Line : @cstth

Tel : 02-915-1693

Fax : 02-915-1015

Tax ID : 0103541023812

Email : sales@cst.co.th

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



ข้อมูล
เพิ่มเติม



** รับรองผลการสอบเทียบโดยหน่วยงานที่ได้รับมาตรฐาน 17025

Online ▾ Style ▾ Language ▾ Help ▾

Compress New Test Clear all Report Result Calibration Set up Nameplate Optimised Halfway Exit

load Zero Load speed Zero stress Zero

615.63 **616** **1.0** **4** **27.4** **27**
kN kN/s MPa

General test

	Param Name	Param Value
+	Test name	enhu1
	Group	enuh7
+	Shape	Rectangle
	long (mm)	150
	wide (mm)	150
	high (mm)	150
	coefficient	1
+	Number	3
> +	Speed (kN/s)	1
	Load speed (kN/s)	1
+	Continuous test	not

NO.	Force (kN)	Strength (MPa)
No. 1		
No. 2		
No. 3		
Result		

Amount: 33680

Tester Equip:Online Machine: A Control: Idle Valve: 0 Load code: 2073

16:05 3/4/2566

Method of testing cements-Compress

Number: Wansu-Rodail 80% Bta20%

Date: 2022-09-06

Basic parameters:

Test unit			
Supervisor		Contract	
Entrust		Stake	

Test data:

No.	Age	Strength grade	Spec(mm)	Force(kN)	Strength(MPa)
1	14	52.5R	150*150*150	337.20	15.0
2	14	52.5R	150*150*150	314.88	14.0
3	14	52.5R	150*150*150	312.89	13.9
4	14	52.5R	150*150*150	322.03	14.3
Result (MPa)				14.3	

Standard			
Remarks			
Tester		Auditor	