

SCILUTION CATALOGUE VOL.06



Online Catalogue

ผลิต จำหน่าย ซ่อมและให้เช่าอุปกรณ์วิทยาศาสตร์



บริษัท ชายน้ลูชั่น จำกัด

บริษัท ชายน้ลูชั่น จำกัด ได้ก่อตั้งขึ้นในปี 2545 โดยเริ่มจาก องค์กรขนาดเล็ก และพัฒนา ความรู้ ความสามารถ ในการผลิตสินค้าในประเทศไทยทางด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อลดการนำเข้า และพัฒนาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ชายน้ลูชั่น เป็นบริษัท ฯ ที่นำเข้า ผลิตในประเทศ และจำหน่ายอุปกรณ์ เครื่องมือทางด้าน วิทยาศาสตร์ รับออกแบบ ปรีक्षाแก้ไขปัญหาในการใช้เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ ซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือในห้องแลป วิทยาศาสตร์ ทุกชนิด เครื่องมือในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าด้วยหลักการทาง วิทยาศาสตร์

บริษัท ฯ มีนโยบายในการจำหน่าย นำเสนอสินค้าที่ให้ประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ใช้ โดยเน้นสินค้าผลิตในประเทศไทย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันทางด้าน วิทยาศาสตร์ ในอนาคต หากท่านต้องการควบคุมคุณภาพสินค้า เพื่อการแข่งขัน บริษัท ฯ ยินดีให้คำปรึกษา ออกแบบเครื่องมือวัดทางด้าน วิทยาศาสตร์ ที่เหมาะสมให้ท่านได้ใช้งานในราคาที่ย่อมเยา บริษัท ชายน้ลูชั่น จำกัด ดำเนินงานธุรกิจ โดยเน้นรูปแบบที่เอื้ออำนวยกับลูกค้าในแต่ละกลุ่มเป็นปัจจัยสำคัญ ซึ่งมีการดำเนินการให้ลูกค้าเป็นแบบ Design by Customer หรือแบบให้บริการตามความต้องการของลูกค้าที่จะสั่งผลิตตามแบบ จัดระบบการตั้งห้องปฏิบัติการ ให้กับลูกค้าภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งภาคเอกชน ตามวัตถุประสงค์ของลูกค้า ด้วยบุคลากรที่มีความรอบรู้ชำนาญการ และประสบการณ์อันยาวนาน บริษัท ฯ มุ่งเน้นจัดหาเครื่องมือ และผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการดำเนินงานในธุรกิจกลุ่มต่างๆ ที่มีการนำเสนอสินค้าที่เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า ให้เกิดความคุ้มค่าในการลงทุน บริษัท ฯ ดำเนินธุรกิจโดยเน้นความเป็นผู้นำ และชำนาญการในการจัดหาเครื่องมือที่เป็นระบบ

บริษัท ชายน้ลูชั่น จำกัด 164/199 หมู่ 1 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลพิมลราช อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 ประเทศไทย

Scilution Co., Ltd. 164/199 Moo 1, Bangkruai-Sainoi Rd., T.Pimolraj, Bangbuathong, Nonthaburi 11110 Thailand

Tel: +66 2964 8018 Fax: +66 2964 8019 E-mail: sales@scilution.com Line: @scilution Youtube: SCILUTION
 Website: www.scilution.co.th Website: www.diligent-th.com Website: www.scilution.com Facebook: SCILUTION



บริษัท ชายน้ลูชั่น จำกัด
 164/161 หมู่ 1 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย
 ตำบลพิมลราช อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110



Pneumatic Compression Leak Test



Brusting Tester



Compression Test



Leakage Tester



Freeze Thaw



Temp-Humid Chamber



Linier Shaker



Desiccator Cabinet



Hotplate



Magnetic Stirrer



DC Stirrer



Deposit Tester



Water Bath



Water Bath with Stirrer



Centric Ring



Hardness Tester

INDEX

A	Atomic Absorption (AA)	P. 1	I	Incubator	P. 24-25
	Gas Chromatography (GC)	P. 1	L	Leakage Tester	P. 26
	Amylose	P. 2		Liquid Chromatography (HPLC)	P. 27
	Autoclave	P. 3-4	M	Magnetic Stirrer	P. 28
B	Bath	P. 5-6		Melting Point	P. 29
	Cooling Bath	P. 5		Microscope	P. 29
	Oil Bath	P. 5		Microwave Digestion / TOC	P. 29
	Water Bath	P. 5-6		Moisture Balance	P. 30
	Balance	P. 6		Moisture Meter	P. 30
C	Clean Room	P. 7-8	O	Oven	P. 31-32
	Air Shower	P. 7	P	Pharmaceutical Lab Equipment	P. 33-34
	Clean Bench	P. 7		Polarimeter	P. 35
	Biosafety Cabinet	P. 7		Physic Experiment	P. 35
	Fume Hood	P. 7-8		Pump / Vacuum Pump	P. 36
	Pass Box	P. 8		Air Pump	P. 36
	Centrifuge	P. 9-10		Particle Counter	P. 37
	Color Meter	P. 10	R	Refractometer (Brix/Salt)	P.37
	Light box	P. 11	S	Shaker	P. 38
	Coating Thickness Meter	P. 11		Spectrophotometer	P. 39
	Gloss Meter	P. 11		Stomacher	P. 39
D	Data Logger	P. 12-13	T	Temp-Humid Chamber	P. 40
	Dehumidifier	P. 14		Plant Growth Chamber	P. 40
	Dry Cabinet	P. 14		Tensile	P. 41-43
	Desiccator Cabinet	P. 15		Testing Machine Instruments	P. 44-51
	DC / Overhead Stirrer	P. 16		Thermometer	P. 52
	Homo Mixer	P. 16		Thermo Hygrometer	P. 52
	Homo Disperser	P. 17	U	Ultrasonic Bath	P.53
	Homogenizer	P. 17	V	Viscometer	P. 54
E	Evaporator	P. 18		Vortex Mixer	P. 54
F	Freezer	P. 19	W	Water Distillation	P. 55
	Refrigerator	P. 19		Water Purifier (RO/DI)	P. 55
	Furnace	P. 20		Whiteness Meter	P. 55
G	Grinder	P. 20		Water Quality Meter	P. 56-58
H	Heating Mantle	P. 21		Water Activity	P. 59
	Heating Mantle with Stirring	P. 21		Weather Station	P. 59
	Soxhlet Heating Mantle	P. 21			
	Hotplate	P. 22			
	Hotplate Stirrer	P. 22-23			
	Heating Block	P. 23			

Atomic Absorption (AA) 'เครื่องวัดการดูดกลืนแสงของอะตอม'

Product Atomic Absorption

Price 66x,xxx THB

- Build-in computer data processing and LCD display
- Stability: Double-beam system can automatically compensate the light source drift and wavelength drift caused by the variation of temperature and electronic circuit drift.
- Quickly: The cathode lamp needs not be pre-heated for long time and sample can be analyzed immediately.
- High precision of measurement: Gas path system is equipped with precision pressure stabilizing and current stabilizing devices to reach stable flame and low noise. Specially designed fine light beam passes through the flame to ensure a high precision analytical test and low characteristic concentration
- High energy optical path
- Long-life and anti-corrosive atomization system
- Multi-functional analysis mode: for methods of flame absorption, flame emission, graphite furnace atomic absorption and hydride generation.
- Safe and reliable gas path system: Special devices of quick gas conversion and safety protection

Description

Model	AA320N
Wavelength Range	190-900 nm
Spectrum Bandwidth	0.2 nm , 0.4 nm , 0.7 nm , 1.4 nm , 2.4 nm , 5.0 nm
Base Line Stability	±0.004 Abs / 30 min
Characteristic Concentration of Copper	≤0.04µg/ml/1%
Detection Limit of Copper	≤0.008µg/ml

Gas Chromatography (GC) 'เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี'

Product Gas Chromatography

Price 49x,xxx THB

- Advanced built-in data acquisition system, supporting real time instrument status monitoring, detection signal acquisition and PC control
- Column oven accommodates up to 3 chromatographic columns, and supports multi oven ramps
- Supports 3 inlets simultaneously
- Supports 3 detectors simultaneously with high sensitivity and stability
- 2 independent and analog signals output
- Clarity software comply with GLP/FDA-21 CFR part11

Description

Model	GC1120	GC1290
Display	Digital display	EPC (electronic pneumatic control) 7 inch touch screen display
Sample Introduction System	Sample injector and evaporation chamber	
Column Oven	Temperature Range	Ambient temperature +7°C - 400°C (1°C increment)
	Temperature Accuracy	0.05°C
	Programmed Temperature Setting	0.1°C - 40°C / min (1°C increment)
	Program Ramps	7 ramps in total (10 ramps available with control workstation)
Flame Ionization Detector (FID)	Detection Limit	≤3×10 ⁻¹² g/s (C16)
Thermal Conductivity Detector (TCD)	Drift	≤6×10 ⁻¹³ A/h
	Sensitivity	≤0.008µg/ml
Flame Photometric Detector (FPD)	Baseline Noise	≥5000mV.mL/mg
	Detection Limit	≤20µV
	Drift	8×10 ⁻¹³ g/s(P) ; ≤8×10 ⁻¹¹ g/s(S)
Electron Capture Detector (ECD)	Baseline Noise	≤2×10 ⁻¹¹ A/30min
	Detection Limit	≤5×10 ⁻¹² A
	Drift	≤2×10 ⁻¹³ g/s (γ-666)
Nitrogen-Phosphorus Detector (NPD)	Baseline Noise	≤80µV/30min
	Linear Dynamic Range	≤20µV
Photoionization Detector (PID)	Detection Limit	≥10 ³
	Detection Limit	×10 ⁻¹³ g/s(P) ; ≤5×10 ⁻¹² g/s(N)

Amylose 'ชุดวิเคราะห์หาโมไลสในข้าวหอมมะลิ'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



ปริมาณโมไลสของข้าว เป็นคุณภาพทางเคมีที่มีความจำเป็นในการใช้เป็นข้อมูลเพื่อจะบอกถึงลักษณะของแป้งข้าว เพื่อใช้ในการแปรรูปหรือคุณภาพการหุงต้มรับประทาน ทางบริษัท ฯ มีความภูมิใจเสนอ ชุดทดสอบหาปริมาณโมไลสในข้าว ตามมาตรฐานการวิเคราะห์ของกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยบริษัท ฯ ได้จัดชุดทดสอบตามปริมาณจำนวนตัวอย่างที่ท่านมีต่อวัน เพื่อความเหมาะสมในการจัดซื้อให้ท่านเลือกตามงาน มีดังนี้

Price	Model	Small Set	Model	Medium Set	Model	Max Set
13x,xxx - 22x,xxx THB		Small Set		Medium Set		Max Set
		Small Set เหมาะสำหรับตัวอย่างข้าว 5-10 ตัวอย่างต่อวัน		Medium Set เหมาะสำหรับตัวอย่างข้าว 10-25 ตัวอย่างต่อวัน		Max Set เหมาะสำหรับตัวอย่างข้าวมากกว่า 25 ตัวอย่างต่อวัน
Description						
Magnetic Stirrer (เครื่องกวนสารละลาย)		 ST-MINI	 ST-500LED	 ST-1200LED		
Grinder (เครื่องบด)		 FW100				
Labware and Chemical (เครื่องแก้ว และสารเคมี)		 Labware / Chemicals (ราคาขึ้นอยู่กับจำนวนชุด)				
Spectrometer (เครื่องวัดสเปกโตรมิเตอร์)		 V-5100 / V-5800PC / AE-560-4V / AE-560-4VPC (สามารถเลือกได้ตามความเหมาะสม ราคาแต่ละรุ่นไม่เท่ากัน)				
Moisture Balance (เครื่องชั่งสารอเลทรอนิกส์)		 PR224/E / AS220.R2 / GR-200 (สามารถเลือกได้ตามความเหมาะสม ราคาแต่ละรุ่นไม่เท่ากัน)				

Autoclave 'หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ'



Product	Autoclave
Price	9x,xxx - 15x,xxx THB

- Temperature digital PID controller
- Set time / Temperature function
- Alarm rings when timer end
- Steam exit placed in buried area
- Auto and manual safety valve
- Circuit breaker for electrical safety
- STS #304 used in inside chamber



Product	Autoclave
Price	13,xxx - 17x,xxx THB

- Convenient & Safe
- Fully Automatic Process
- Long Term Use (Stainless Steel 304)
- Up and Down Top Lid
- Timer 99 Hours 59 min



Product	Autoclave
Price	5x,xxx - 1xx,xxx THB

- Clamshell type door for LS-xxHD
- Hand wheel type door for LS-xxHD
- Fully stainless high-alloy steel structure
- Digital display of working status, touch of key
- Auto discharge the cool air, and steam discharging automatically after sterilization
- Automatically shut off with beep reminding after sterilization



Product	Autoclave
Price	1xx,xxx - 2xx,xxx THB

- Water inlet filter to keep high water quality and drying function (except BKQ-B150II/BKQ-B200II)
- LED screen displays
- Over temperature. The system will power off automatically
- Over current. Over voltage or electric leakage protection apparatus-air switch



Product	Autoclave
Price	14x,xxx - 22x,xxx THB

- Type DA: Fully Automatic, Basic Model
- Type DF: Automatic Water Feeding and Fast Cooling Based on Type DA
- Type DR: Automatic Drying Function Based on Type DF
- Timer : 99.59 (mm.ss), Drying Time : 1-300 min (for DR Series)
- Procedures Created: 60 (20 for DA Series)
- Stainless Steel Wire Mesh Type 2 ea. (3 ea. for 110L)
- Digital Controller, Analog Pressure Gauge
- Cooling Fan, Water Level Sensor, Auto Water Feeding (for DF/DR series)



Description

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)

Model	AC-45	AC-60	AC-80	AC-100
Capacity	45 L	60 L	80 L	100 L
Temperature	Max 125 °C, Digital PID Controller, Sensor PT100			
Pressure	1.5 kg/cm ³			
Chamber (DIAxH,mm)	Ø 350x465	Ø 350x610	Ø 450x500	Ø 450x625
Material	External: Steel, Powder Coating / Basket Stainless Wire Mesh 2ea			
Electric Requirements	220VAC, 50/60 Hz			
Watt	2600 W	2600 W	3000 W	4400 W

Description

Model	SJ-AD60	SJ-AD80	SJ-AD100
Capacity	62 L	81 L	106 L
Temperature	Ambient to 135 °C, LCD & LED, Sensor PT100		
Pressure	Pressure Range 0-3kg/cm ² , Using Pressure 0-2kg/cm ²		
Chamber (DIAxH,mm)	Ø 300x650	Ø 400x650	Ø 400x850
Basket	Stainless Steel (#304) Manufactured for Sterilizing / 2ea		
Electric Requirements	220VAC, 50/60 Hz Single-Phase		

Description

Model	LS-35LD LS-35HD	LS-50LD LS-50HD	LS-75LD LS-75HD	LS-100LD LS-100HD
Capacity	35 L	50 L	75 L	100 L
Temperature	105-134 °C			
Pressure	Working 0.22Mpa			
Timer	0-99 min			
Shelves	2			
Electric Requirements	220VAC, 50/60 Hz			
Watt	2.5 Kw	3 Kw	4.5 Kw	

Description

Model	BKQ-B50II	BKQ-B75II	BKQ-B100II	BKQ-B120II	BKQ-B150II	BKQ-B200II
Capacity	50 L	75 L	100 L	120 L	150 L	200 L
Temperature	105-136 °C			105-134 °C		
Pressure	0.22MPa			0.217MPa		
Chamber (DIAxH,mm)	Ø 386x514	Ø 386x694	Ø 386x874	Ø 386x1054	Ø 500x760	Ø 500x1000
Material	SUS 304 Stainless Steel					
Electric Requirements	220V, 50/60 Hz			380V, 50/60 Hz		

Description

Model	GR60DR GR60DF GR60DA	GR85DR GR85DF GR85DA	GR110DR GR110DF GR110DA
Capacity	60 L	85 L	110 L
Temperature	105-138 °C		
Pressure	0.27 MPa		
Chamber (DIAxH,mm)	Ø 400x505	Ø 400x700	Ø 400x895
Basket (DIAxH,mm)	Ø 370x200	Ø 370x280	Ø 370x260
Material	SUS 304 Stainless Steel		
Electric Requirements	220VAC, 50/60 Hz		
Watt	2900 W	4600 W	4600 W



Product Autoclave
Price 1x,xxx THB

- Fully Stainless Steel Structure
- Electric or LPG Heated
- Double Scale Indication Pressure Gauge
- Easy to Operate, Safe and Reliable
- Analog Pressure Gauge

Description

Model	YX-24LM	FSF-24LDJ
Capacity	24 L	
Temperature	126 °C	
Pressure	0.14 to 0.16MPa	
Chamber (DIAxH,mm)	Φ 280x260	410x410x630
Material	SUS 304 Stainless Steel	
Electric Requirements	220VAC, 50/60 Hz	
Consumption	2 KW	



Product Autoclave
Price 15x,xxx - 25x,xxx THB

- Heating, sterilizing, exhausting and drying totally automatic
- Chamber is heated by film heater, saving energy and time
- The LCD touch screen operating status, etc.
- High efficiency vacuum extraction system, good dryness, more complete sterilization
- Automatic over-temperature protection device, double over-pressure protection device, etc.

Description

Model	BKM-Z45B	BKM-Z60B	BKM-Z80B
Capacity	45 L	60 L	80 L
Temperature	105-138 °C		
Pressure	-0.1/0.28MPa		
Chamber (DIAxH,mm)	Φ 316x621	Φ 386x520	Φ 386x692
Material	SUS 304 Stainless Steel		
Electric Requirements	220V ±10%, 50/60 Hz		
Consumption	5.8 KW	6.2 KW	6.2 KW



Product Autoclave
Price 3x,xxx - 5x,xxx THB

- Two sterilization programs, 121°C/1.1Bar and 134°C/2.1Bar
- High precision temperature control within 0.1°C
- Adjustable sterilization and drying time
- Drying (option): Heat drying function
- Drying+ (option): Drying plus function reducing drying time and better drying result

Description

Model	E418 / E423	E518 / E523
Capacity	18 L	23 L
Temperature	121°C / 134 °C	
Pressure	0.14 to 0.16MPa	
Chamber (DIAxH,mm)	Φ 250x350	Φ 250x450
Material	SUS 304 Stainless Steel	
Electric Requirements	220-240 V/50Hz, 110-120 V/60Hz	
Dry Time	Yes	
Dry+ Time	No	Default 60 min (1-60min adjustable)



Product Autoclave
Price 3xx,xxx - 5xx,xxx THB

- Built-in Efficient Steam Generator
- Microcomputer Temperature Control
- Overheat Auto Protection Device
- Timer, Vacuum Limit: -0.08 MPa for Z Series
- Digital Controller, Analog Pressure Gauge

Description

Model	BKQ-B100H BKQ-Z100H	BKQ-B150H BKQ-Z150H	BKQ-B200H BKQ-Z200H	BKQ-B300H BKQ-Z300H
Capacity	100 L	135 L	185 L	300 L
Temperature	105-136 °C			
Pressure	0 to 0.23MPa			
Chamber (DIAxH,mm)	Φ 400x850	Φ 500x710	Φ 500x950	Φ 632x1000
Material	304 Medical Stainless Steel			
Electric Requirements	380VAC, 50Hz			
Consumption	11 KW	11 KW	11 KW	17 KW



Product Autoclave
Price 3xx,xxx - 8xx,xxx THB

- Drying & Interlock Function
- Automatic Sterilization Process
- Safety Valve for Over Pressure Protection
- Over-Temperature, Over-Pressure Protection Device
- Timer: 0-60 min, Drying time: 0-60 min
- Digital Controller, Analog Pressure Gauge
- Water Level Sensor Cut-Off Low Water Level

Description

Model	BKQ-H150	BKQ-H200	BKQ-H300	BKQ-H400	BKQ-H500
Capacity	150 L	200 L	280 L	400 L	500 L
Temperature	134 °C				
Pressure	0 to 0.22MPa				
Chamber (DIAxH,mm)	Φ 440x1000	Φ 515x1000	Φ 600x1000	Φ 700x1100	Φ 700x1300
Material	SUS 304 Stainless Steel				
Electric Requirements	220VAC/380VAC, 50 Hz		380VAC, 50Hz		
Consumption	9 KW		15 KW		18 KW

Bath 'อ่างควบคุมอุณหภูมิ'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)


Water Bath


Product Water Bath
Price 1x,xxx - 2x,xxx THB

- Precision Digital PID Controller
- Corrosion resistant Stainless steel SUS304
- Safety Fuse / Thermostat (Options)



Product Water Bath
Price 1x,xxx - 4x,xxx THB

- Fuzzy function to prevent overheat
- Accurate temperature controls by Digital PID controller
- Alarm rings when timer end
- High temperature test up to 99 °C



Product Water Bath
Price 1x,xxx - 2x,xxx THB

- Thermostatic Water Bath
- PID automatic temperature control
- Built-in water level sensor
- Using a once punch-formed stainless steel inner liner



Product Water Bath
Price 3x,xxx - 8x,xxx THB

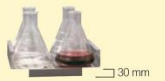
- Digital temperature sensor, Mounted on the outside of the bath
- Digital timer from 1 min. up to 99 hours 59 min., Visual and acoustic
- Setting temperature range +10 to +100 °C Max. 80 %, non-condensing

Accessories (Option)


Cover



Cover



Shelf Reversible


 30 mm
 60 mm


Shaking Device



Support Basket with Perforated Mounting Shelf (Stainless Steel)



Racks

Cooling Bath


Product Circulating Cooling bath
Price 5x,xxx - 9x,xxx THB

- สำหรับควบคุมความเย็น หรือ งานหล่อเย็น
- External Circulations Pump
- Non-CFC Refrigerant



Product Cooling Circulator Water Bath
Price 8x,xxx - 15x,xxx THB

- Digital Type
- PID 4 digit LED Controller
- Safety mode when Over temp limiter
- Internal Material: Stainless steel #304

Description

Model	WB-2	WB-4	WB-10 (C)	WB-15 (C)	WB-20 (C)
Capacity (L)	2	4	10	15	20
Temp. (°C)	Amb. +5 to 100				
Internal (cm)	24x13.7x10	24x13.7x20	35x25x12	35x30x15	45x30x15
Heater (W)	500	500	1000	1500	2000
Openings	-	-	2	3	4

Option: C : Circulation อุปกรณ์เสริมระบบหมุนเวียนน้ำ / T : Timer อุปกรณ์เสริมสำหรับปรับตั้งเวลาทำงาน Custom made by request (สั่งทำได้ตามแบบ)

Description

Model	HWS-12	HWS-24	HWS-26	HWS-28
Volumes (L)	4.9	9.9	14.8	19.8
Temp. (°C)	RT+5 to 99			
Temp Controller	Microprocessor control with timing function			
Internal (WxDxH)(mm)	150x300x110	300x300x110	450x300x110	600x300x110
Cover	2 holes	Double lines 4 holes	Double lines 6 holes	Double lines 8 holes
Consumption (w)	500	1000	1500	2000

Description

Model	WT100-1	WT100-2	WT100-3	WT100-1B
Volumes (L)	2Lx1	2Lx2	2Lx3	5Lx1
Temp. (°C)	RT. to 100			
Temp. Controller	PID automatic temperature control			
Internal (WxDxH)(mm)	135x150x143 x1	135x150x143 x2	135x150x143 x3	325x150x176 x1
Cover	1 holes	2 holes	3 holes	1 holes
Consumption (w)	800			1000

Description

Model	WTB6	WTB11	WTB15	WTB24	WTB35	WTB50
Volumes (L)	7	10	17	23	37	51
Temp. (°C)	Amb. +5 to 100					
Temp. Controller	Microprocessor PID temperature controller					
Internal (WxDxH)(mm)	277x150x217	267x200x207	482x150x277	472x200x267	602x150x482	592x200x472
Liquid level min / max (mm)	40-114	40-164	20-114	20-164	20-114	20-164
Voltage (V), Electrical Load (w)	230/115, approx. 1000		230/115, approx. 1420		230/115, approx. 2800/2000	

Oil Bath



Product Oil Bath

Price สอบถามราคา

- Automatic protection for overheating
- Main body is issteel plate with Baking varnish ; Internal is imported stainless steel

Description

Model	OB-1	OB-2
Flow Rate (L/min)	None	6
Temp. (°C)	RT. to 300	
Workroom Cubage	300x300x280 mm ³	450x300x280 mm ³
Heater (W)	2000	

Shaking Water Bath



Product Shaking Water Bath

Price 4x,xxx THB

- High-precision temperature control. Resume operation automatically if power off unexpectedly
- Tube rack and water bath flask seat for standard configuration, with function of water bath

Description

Model	FWB-30
Capacity (L)	25 L (Reciprocating oscillation + Thermostatic water bath)
Temp. (°C)	RT~100
Internal (cm)	500x310x200
Frequency (r/min)	20-200



Product Shaking Water Bath

Price 3x,xxx - 6x,xxx THB

- ความจุอ่างขึ้นอยู่กับรุ่น / มีระบบ Over Temp limiter
- ตั้งเวลาได้ 99 ชั่วโมง 59 นาที หรือทำงานแบบต่อเนื่องได้
- ราคารวม Spring Wire Rack

Description

Model	SWB-25	SWB-35	SWB-55
Type / Controller	Digital / Digital PID Controller		
Range (°C)	Ambient +5 to 100		
Internal (cm)	35x30x24	50x30x24	66x30x24
Heater (W)	1500	2300	2800

Accessories (Option)



Test Tube Rack



Flask CLamp



Flat Cover with Opening



Slope Cover



Basket



Thermostat



Temp Controller



Timer Controller



Digital Controller

Digital Balance 'เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล'



Model PR224/E

Price 3x,xxx THB

- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 220 กรัม
- ความละเอียด 0.0001 กรัม
- มีกระจกกันลม

Description

Capacity x Resolution	220 g x 0.0001 g
Pan Size	90 mm
Dimensions	201 x 317 x 303 mm



Model AS220.R2

Price 3x,xxx THB

- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 220 กรัม
- ความละเอียด 0.0001 กรัม
- มีกระจกกันลม

Description

Capacity x Resolution	220 g x 0.0001 g
Pan Size	85 mm
Dimensions	206 x 333 x 365 mm



Model PR423/E

Price 2x,xxx THB

- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 420 กรัม
- ความละเอียด 0.001 กรัม
- มีกระจกกันลม

Description

Capacity x Resolution	420 g x 0.001 g
Pan Size	120 mm
Dimensions	201 x 317 x 303 mm



Model D31P300BX

Price 2x,xxx THB

- เครื่องชั่งน้ำหนักแบบตั้งพื้น
- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 300 กิโลกรัม
- ความละเอียด 0.05 กิโลกรัม

Description

Capacity x Resolution	300 kg x 0.05 kg
Pan Size	500 x 650 mm
Platform	500 x 650 x 147 mm



Model PR4202/E

Price 2x,xxx THB

- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 4200 กรัม
- ความละเอียด 0.01 กรัม
- เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ได้

Description

Capacity x Resolution	4200 g x 0.01 g
Pan Size	180 mm
Dimensions	201 x 317 x 93 mm



Model CDR-3

Price 4,xxx THB

- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 3000 กรัม
- ความละเอียด 0.1 กรัม
- ใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟ

Description

Capacity x Resolution	3000 g x 0.1 g
Pan Size	218 x 260 mm
Platform	265 x 310 x 120 mm

Clean Room

Air Shower



Product Air Shower
Price สอบถามร้านค้า

- Photoelectric sensor, automatic blowing
- Designed with circulation wind to ensure the cleanness of shower area under non-shower status
- Double doors with electric interlock
- LED display with adjustable blowing time (0-99s)
- HEPA Filter, Class 100 cleanness

Description

Model	AS-1P1S	AS-1P2S	AS-2P2S
External Size (WxDxH)	1300x1000x2050 mm	1500x1000x2050 mm	1500x2000x2050 mm
Internal Size (WxDxH)	800x890x1930 mm	800x890x1930 mm	800x1890x1930 mm
HEPA Filter	99.999% efficiency at 0.3 um		
Spraying Wind Speed	25 m/s		
Air Shower Time	0-99 s (adjustable)		
No. of SS Nozzles	6	12	24
Cabinet Material (Optional)	1. Full cold-rolled steel with powder coating. 2. Internal stainless steel, external with cold-rolled steel 3. Full Stainless Steel.		
Door Material (Optional)	1. Cold-rolled steel with powder coating. 2. Stainless Steel		
Chassis	Stainless Steel		
Power Supply	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz		

Clean Bench / Biosafety Cabinet



Product Clean Bench
Price สอบถามร้านค้า

- Main filter: HEPA filter / 0.3µm particle 99.97%
- Pre-filter: High efficiency nylon filter

Description

Model	CB-100	CB-130	CB-160
External Size (WxDxH)	1000x830x1830 mm	1300x830x1830 mm	1600x830x1830 mm
Working Area (WxDxH)	900x630x630 mm	1200x630x630 mm	1500x630x630 mm
Air Velocity	0.3-0.5 m/sec, Adjustable type		
Illumination	20W FL x 2ea	40W FL x 2ea	40W FL x 2ea
Utility	20W UV x 2ea	40W UV x 1ea 20W UV x 1ea	40W UV x 1ea 20W UV x 1ea
Blower	1ea		
Electric Requirements	220V, 110V on internal workbench Concurrent outlet		



Product Biosafety Cabinet
Price สอบถามร้านค้า

- Class II A2
- Main filter: HEPA filter / 0.3 um particle 99.97%
- Automatic air speed adjustable with filter block

Description

Model	BSC-1100IIA2-X	BSC-1500IIA2-X	BSC-2000IIA2-X
External Size (WxDxH)	1100x750x2250 mm	1500x750x2250 mm	1950x800x2305 mm
Working Area (WxDxH)	940x600x660 mm	1350x600x660 mm	1800x600x660 mm
Air Velocity	0.33-0.53 m/sec		
Illumination	21W x 2ea	28W x 2ea	40W x 2ea
Electric Requirements	110/220V ±10%, 60/50Hz		

Laminar Flow



Product Mini Laminar Flow
Price สอบถามร้านค้า

- Pre-filter: 99.99% efficiency at 0.3µm
- LED Display

Description

Model	CJ-600P
External Size (WxDxH)	550x460x700 mm
Internal Size (WxDxH)	480x340x370 mm
Air Velocity	0.3-0.6 m/sec
Noise	<60dB (A)
Standard Accessory	Fluorescent Lamp 8W x1, UV Lamp 8W x1
Electric Requirements	110/220VAC ±10% 50/60Hz

Fume Hood



Product Fume Hood
Price สอบถามร้านค้า

- Water supply available by adjust valve
- Tempered glass for the protection of tester

Description

Model	FH-120	FH-150	FH-180
External Size (WxDxH)	1200x800x2300 mm	1500x800x2300 mm	1800x800x2300 mm
Working Area (WxD)	1030x650 mm	1330x650 mm	1630x650 mm
Face Velocity	0.25-0.5 m/sec		
Illumination	Semi Vapor proof		
Utility Device	Air, N2, Water cock & 110/220V receptacle		
Electric Requirements	220VAC 50/60Hz		


Product Ducted PP Fume Hood

Price สอบถามร้านค้า

- It is safer to use anti-corrosive water tap
- Microprocessor control system, LED display
- With memory function in case of power-failure


Product Fume Hood

Price สอบถามร้านค้า

- UV lamp for sterilization
- Motirized front glass window
- Adjustable air speed: 9 levels


Product Fume Hood

Price สอบถามร้านค้า

- UV lamp for sterilization
- Adjustable air speed: 9 levels
- Motirized front window, height adjustable


Product Walk-in Fume Hood

Price สอบถามร้านค้า

- Exterior Material 1.2 mm cold-rolled steel with bacteria powder coating
- Large room exhaust system, suitable for large laboratory instruments and equipment

Pass Box

Product Pass Box

Price สอบถามร้านค้า

- Material: Stainless steel
- Interlock: Electrical


Product Air Shower Pass Box

Price สอบถามร้านค้า

- HEPA Filter: Efficiency 99.999% at 0.3 um
- Clean Air Speed 0.36-0.54 m/s

Description

Model	FH1000(P)	FH1200(P)	FH1500(P)	FH1800(P)
External Size (WxDxH)	1047x800x2450	1247x800x2450	1547x800x2450	1847x800x2450
Internal Size (WxDxH)	787x560x700	987x560x700	1287x560x700	1587x560x700
Air Velocity	0.3-0.8 m/s			
Noise	≤68 dB			
LED Lamp	24W x 1	24W x 1	30W x 1	38W x 1
Consumption (W)	400	400	500	700
Power Supply	AC220V ±10%, 50/60Hz; 110V ±10%, 60Hz			

Description

Model	FH1000(X)	FH1200(X)	FH1500(X)	FH1800(X)
External Size (WxDxH)	1000x840x2150	1200x840x2150	1500x840x2150	1800x840x2150
Working Area (WxDxH)	880x730x745	1080x730x745	1380x730x745	1680x730x745
Air Velocity	0.3-0.8 m/s			
Noise	≤60dB			
Fluorescent Lamp	18W x 1	18W x 1	36W x 1	36W x 1
Consumption (W)	400	400	500	500
Power Supply	AC220V ±10%, 50/60Hz; 110V ±10%, 60Hz			

Description

Model	FH1000(A)	FH1200(A)	FH1500(A)	FH1800(A)
External Size (WxDxH)	1040x800x2220	1240x800x2220	1540x800x2220	1800x800x2220
Working Area (WxDxH)	820x670x730	1020x670x730	1320x670x730	1620x670x730
Air Velocity	0.3-0.8 m/s			
Noise	≤60dB			
Fluorescent Lamp	14W x 1	21W x 1	28W x 1	36W x 1
Consumption (W)	400	400	500	500
Power Supply	AC220V ±10%, 50/60Hz; 110V ±10%, 60Hz			

Description

Model	FH1200(W)	FH1500(W)	FH1800(W)
External Size (WxDxH)	1200x850x2200 mm	1500x850x2200 mm	1800x850x2200 mm
Internal Size (WxDxH)	1000x650x1500 mm	1300x650x1500 mm	1600x650x1500 mm
Inflow Air Velocity	≥0.4 m/s		
Noise	62 dB		
Fluorescent Lamp	21W x 2	28W x 2	40W x 2
Consumption (W)	400	500	500
Power Supply	AC220V ±10%, 50/60Hz; 110V ±10%, 60Hz		

Description

Model	PB-01	PB-02	PB-03
External Size (WxDxH)	660x500x580 mm	760x600x680 mm	860x700x780 mm
Working Area (WxDxH)	500x500x500 mm	600x600x600 mm	700x700x700 mm
UV Lamp	30W x 1		
HEPA Filter	No		
Clean Air Speed	No		
Power Supply	110/220V ±10%, 50/60Hz		

Description

Model	ASPB-01	ASPB-02	ASPB-03
External Size (WxDxH)	660x500x1400 mm	760x600x1500 mm	860x700x1600 mm
Working Area (WxDxH)	500x500x500 mm	600x600x600 mm	700x700x700 mm
Material	Cold-rolled steel with powder coating		
Interlock	Electrical		
UV Lamp	30W x 1		
Power Supply	110/220V ±10%, 50/60Hz		

Centrifuge 'เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน'


Product Centrifuge
Price สอบถามร้านค้า

- แสดงค่าแบบ Digital
- เวลา 99 นาที 59 วินาที
- โปรแกรม 10 โปรแกรม

Description

Model	CB-2060	CB-2200
Speed (rpm)	500-6000	1000-8000
Max. RCF (xg)	3910	6660
Max. Capacity (ml)		300
Timer (min:sec)		99:59
Weight (kg)		8
Size (WxLxH)(mm)	290x320x250	
Power	AC 110V / 220V, 50/60Hz	

Tubes not included

Rotor Sets for CB-2060


RA-1508 RA-1512S RA-5004 RA-5006

Rotor Sets for CB-2200


RA-1508-1 RA-1512S-1 RA-5004 RA-5006



Product Centrifuge
Price สอบถามร้านค้า

- แสดงค่าแบบ Digital
- เวลา 99 นาที 59 วินาที
- โปรแกรม 10 โปรแกรม

Description

Model	CN-1040	CN-1050
Speed (rpm)	0-4000	0-5000
Max. RCF (xg)	1740	3290
Max. Capacity (ml)		200
Timer (min:sec)		0-30 or 'NO'
Weight (kg)		9
Size (WxLxH)(mm)	290x320x250	
Power	AC 110V / 220V, 50/60Hz	

Tubes not included

Rotor Sets for CN-1040, CN-1050


CA-1508 / RA-1508 CA-1512 / RA-1512S CA-5004 / RA-5004 RA-5006



Product Centrifuge (Hematocrit)
Price 26,xxx - 54,xxx THB

- เครื่องปั่นเหวี่ยงเม็ดเลือดแดงอัตโนมัติ
- เวลา 0-15 นาที / 99:59 นาที
- แสดงค่า Analog / Digital
- โปรแกรม 10 (HCD-2000)

Description

Model	H-240
Speed (rpm)	Fixed 12000
Max. RCF (xg)	14820
Max. Capacity (ml)	Hematocrit x 24
Timer (min:sec)	0-15 min
Weight (kg)	8
Size (WxLxH)(mm)	290x320x250
Power	AC 110V / 220V, 50/60Hz

Reader and HT tubes not included



Product Centrifuge
Price 15,xxx - 22,xxx THB

- เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน แบบพื้นฐาน
- เวลา 0-30 นาที หรือ ON
- ปรับแสดงค่า Analog



CN-820 / CN-830



R8



R12

Description

Model	CN-810	CN-820	CN-830
Speed (rpm)	Fixed 3000(50Hz) / 3500(60Hz)	0-3000(50Hz) / 0-3500(60Hz)	
Max. RCF (xg)		1040 / 1420	
Max. Capacity (ml)		10 x 8	10 x 12
Timer (min:sec)		0-30 min or 'ON'	
Weight (kg)		8	
Size (WxLxH)(mm)	290x320x250		
Power	AC 110V / 220V, 50/60Hz (230V, 50Hz (C))		

Tubes not included



Product Centrifuge
Price 7,xxx - 10,xxx THB

- จอแสดงเวลา / ความเร็ว ดิจิตอล
- ขนาด 0.2 / 0.5 / 1.5 มิลลิเมตร

Description

Model	Mini-4K	Mini-6K	Mini-7K	Mini-10K	Mini-10K+
Speed (rpm)	4000	6000	7000	10000	3000-10000 (step 1000)
Centrifugal Force (g)	1200	3000	3400	7500	1000-7500
Sample Capacity (ml)	8x2.0/1.5/0.2 tube (additional 0.5 and 0.2 tube carriers) 2x8x0.2 PCR tube strip		8x2.0/1.5/0.2 tube (additional 0.5 and 0.2 tube carriers)		8x2.0/1.5/0.5/0.2 tube (additional 0.5 and 0.2 tube carriers) 2x8x0.2 PCR tube strip only used when speed ≤6000rpm
Timer (min:sec)	1s - 99min 59s				1s - 999min
Noise	≤45 dB			≤55dB	
Size (WxLxH)(mm)	176x156x121				

Tubes not included



Product Centrifuge
Price สอบถามร้านค้า

- เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน ไมโครเพลท
- ใส่ PCR plate ได้ 2 เพลท
- Rotor แบบ Fixed Vertical
- Plate ขนาด 96 หลุม

Description

Model	MiniP-2500 Micro-Plate Centrifuge
Capacity	2 PCR Plates
Rotor Speed (rpm)	2500
G Force (g)	500
Rotor	Fixed Vertical
Size (WxLxH)(mm)	219x190x186
Weight (kg)	3
Voltage	AC100V-230V, 50-60Hz

Tubes not included



Product Centrifuge
Price 28,000 THB

- เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนความเร็วสูง
- จอแสดงความเร็วรอบ / เวลา ดิจิตอล

Description

Model	MC-15 High-Speed Centrifuge
Speed (rpm)	100 – 15,000 (increment: 100)
Max. RCF (g)	15000
Max. Capacity (ml)	2/1.5 x 12
Timer (min:sec)	20s – 99min
Size (WxLxH)(ml)	220x240x145
Voltage	220V, 50/60Hz

Tubes not included



Product Centrifuge
Price 36,500 THB

- เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน แบบความเร็วรอบต่ำ
- จอแสดงความเร็วรอบ / เวลา ดิจิตอล



Description

Model	MT-45 Low Speed Centrifuge
Speed (rpm)	300 – 4500 (increment: 100)
Max. RCF (g)	2490 (increment: 100)
Max. Capacity (ml)	10/7/5 x16 or 15x12 or 50x6
Timer (min:sec)	1s – 99m59s or continuous
Max. Capacity (ml)	10/7/5 x16 or 15x12 or 50x6
Voltage	220V, 50/60Hz

Tubes not included

Color Meter 'เครื่องวัดสี'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ) 



Model WR10
Price 1x,xxx THB

- หน่วยการวัด L* a* b*
- วัดค่าความแตกต่างด้วยค่า ΔE
- เหมาะสำหรับงานพื้นผิว

Model WR18
Price 3x,xxx THB

- หน่วยการวัด L* a* b* และอื่นๆ
- วัดค่าความแตกต่างด้วยค่า ΔE
- เหมาะสำหรับงานพื้นผิว, เปลี่ยนขนาดหัววัดได้
- เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ได้
- มาพร้อมแผ่นคาลิเบรทสีขาว

Model WF30
Price 4x,xxx THB

- หน่วยการวัด L* a* b* และอื่นๆ
- วัดค่าความแตกต่างด้วยค่า ΔE
- เหมาะสำหรับงานพื้นผิว ของเหลว และผง
- เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ได้

Model WF32
Price 6x,xxx THB

- หน่วยการวัด L* a* b*, Yellowness, Whiteness
- วัดค่าความแตกต่างด้วยค่า ΔE
- เหมาะสำหรับงานพื้นผิว ของเหลว และผง
- เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ได้
- มาพร้อมแผ่นคาลิเบรทสีขาว และสีดำ

Colorimeter Accessory



- อุปกรณ์เสริมสำหรับ WF Series สำหรับตัวอย่างของเหลว และผง เช่น สีน้ำ, น้ำผลไม้, ผงสี, แป้ง ฯลฯ



- เครื่องพิมพ์สำหรับ WF Series และ WR Series



Model Color Meter
Price 9,500 THB

- หน่วยการวัด L*a*b*, L*c*h, RGB และข้อมูลสีอื่นๆ
- วัดค่าความแตกต่างด้วยค่า ΔE
- เหมาะสำหรับงานพื้นผิว ของเหลว และผง
- เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านระบบ Android หรือ iOS ผ่าน Bluetooth

Description

Model	ColoriMeter Pro
Measurement Index	Spectral Reflectance, CIE-Lab, CIE-LCH, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, Yxy, RGB, WI (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube, BergerStensby), Yi (ASTMD 1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Tint (ASTME313-00), homochromatographic index Milm, color fastness, colour fastness, ISO brightness (R457), covering power, CMYK (A, T, E, M), yellowness, blackness, force (dye intensity, coloring force), ΔE*ab, ΔE*cmc, ΔE*94, ΔE*00
Lighting Source Condition	A, B, C, D50, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL84

Light Box 'ตู้เทียบสี'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Product	Light Box
Price	1x,xxx - 5x,xxx THB

- ใช้สำหรับตรวจสอบสี ตู้อุบัติ ของงานออกแบบผลิตภัณฑ์, แพคเกจจิ้ง, งานสิ่งทอ, เสื้อผ้า, เครื่องหนัง, เครื่องประดับ, งานพิมพ์ และงานสกรีน ช่วยทำให้มองเห็นสีได้ถูกต้องไม่ผิดเพี้ยน ทำให้มองเห็นสีที่แตกต่างของชิ้นงาน เมื่ออยู่ภายใต้ สภาพแสงไฟแต่ละประเภท

Description

Model	A6004	A6005	A6006	A1206	B6004	B6005	B6006
Case Material	Wood				Metal		
Size (WxDxH, mm)	710x405x570	710x405x570	710x530x570	1310x600x800	683x400x538	683x400x538	683x525x538
Light Sources	D65, TL84, F, UV	D65, TL84, F, UV, CWF	D65, TL84, F, UV, CWF, TL83	D65, TL84, F, UV, CWF, TL83	D65, TL84, F, UV	D65, TL84, F, UV, CWF	D65, TL84, F, UV, CWF, TL83

Option : Stand


2,600 THB



25,000 THB

Coating Thickness Meter 'เครื่องวัดความหนาผิวเคลือบ'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Product	TM-550FN
Price	5,xxx THB

- วัดความหนาผิวที่เคลือบบนโลหะ ทั้ง Ferrous และ Non-Ferrous
- มาพร้อมอุปกรณ์สำหรับคาลิเบรท Software และ สาย USB

Description

Range	0 - 1300 um (0 - 51.2 mils)
Resolution	0 - 999 um (1um), 1000 - 1300 um (0.01mm)
	0 - 39.39 mils (0.01mils), 39.4 - 51.2 mils (0.1mils)
Accuracy	± (3% of readings+2um), ± (3% of readings+0.078mils)
Size (WxDxH)	110x53x24 mm
Power	1.5V (AAA) x 2

Gloss Meter 'เครื่องวัดความเงา'


Product	AG-106B
Price	1x,xxx THB

- เครื่องสำหรับวัดความเงาวัสดุต่างๆ เช่น ความเงาสีพิมพ์ ความเงารถ ความเงาพื้น ฯลฯ

Description

Measuring Angles	60°
Range	0.1 - 200 GU
Resolution	0.1 GU
Error	< ± 1.2 GU
Size (WxDxH)	136x44x78 mm
Power	Built-in 3.7V lithium Battery



Product	WG-60G
Price	2x,xxx THB

- เครื่องสำหรับวัดความเงาวัสดุต่างๆ
- เซ็นเซอร์ขนาดเล็ก
- เหมาะสำหรับชิ้นงานขนาดเล็ก

Description

Measuring Angles	60°
Range	0 - 2000 GU
Resolution	0.1 GU
Error	± 1.0 GU
Size (WxDxH)	122x34x60 mm
Power	Built-in lithium Battery



Product	WG-68
Price	2x,xxx THB

- เครื่องสำหรับวัดความเงาวัสดุต่างๆ เช่น หินอ่อน ชิ้นงานพลาสติก ไม้ ชิ้นงานโลหะ กระดาษ กระฉก ฯลฯ

Description

Measuring Angles	20° 60° 85°
Range	20°:0-2000 GU 60°:0-1000 GU 85°:0-160 GU
Resolution	±1.5 GU
Error	0.2 GU
Size (WxDxH)	159x49x72 mm
Power	Section 2 5 alkaline batteries/ power adapter



Product	WG-268
Price	3x,xxx THB

- สำหรับวัดความเงาวัสดุต่างๆ
- เซ็นเซอร์ขนาดเล็ก
- เหมาะสำหรับชิ้นงานขนาดเล็ก

Description

Measuring Angles	20° 60° 85°
Range	20°:0-2000GU 60°:0-1000GU 85°:0-160GU
Resolution	0.1 GU
Error	± 1.0 GU
Size (WxDxH)	122x34x60 mm
Power	Built-in lithium Battery

Data Logger 'เครื่องเก็บบันทึกข้อมูล'


Product Temperature Data Logger

Price 9xx THB

- Portable
- Low cost, one-trip, disposable logger for an unbroken cold chain
- USB logger

Description

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Model	Picolite
Temperature Range	-40 to 40 °C
Accuracy	0.5 °C
Sample Memory	16000 samples
Sampling Rate	Once every minute to once every 18 hours
Dimensions	74x30x13 mm


Product Data Logger

Price 3,xxx - 5,xxx THB

- Compact, cost-effective data logging
- Internal Temp: LITE5032L
- Internal Temp/RH: LITE5032L-RH
- External NTC: LITE5032L-EXT

Description

Model	LITE5032L	LITE5032L-RH	LITE5032L-EXT
Range	-40 to 80 °C	Temp: -40 to 80 °C RH: 5-95 %	-50 to 150 °C
Accuracy	0-60 °C: ±0.3 °C After calibration: -40 to 0 °C: ±0.3 °C 60-80 °C: ±0.3 °C	Temp: ±0.3 °C RH: ± 2%	± 0.3 °C (after calibration with fourtec NTC sensor)
Sample Memory	32000	32000 (16K per channel)	32000
Sampling Rate	Once per second / once every 18 hours		
Dimensions (with Cap)	11x3.9x2.6 cm	11x3.9x3 cm	14x3.9x2.6 cm



LITE5032L-RH



LITE5032L-EXT



LITE5032L



SOFTWARE


Product General Data Logger

Price 6,xxx THB

- Inputs: Three (two internal, one external)
- Four-digit, 7-segment LCD with decimal point
- LED: LCD and software indication

Description

Model	MicroLogPro
Internal Sensor Range	Temp: -40 to 80 °C , RH: 5-95%
Accuracy	± 0.3 °C
Sample Memory	52000 samples (over 3 channels)
Sampling Rate	Minimum: Once every second , Maximum: Once every 18 hours
Dimensions	Diameter: 72 mm , Thickness: 22.9 mm



MICROLOGPRO



SOLUTIONS



SOFTWARE



Product Single-Channel Data Logger
Price 2x,xxx THB

- Single-Channel Temperature Data Logger
- Proven Data Logging Solutions
- Used for Autoclave
- Anodized aluminum or stainless steel material
- Operating Pressure Range up to 2000 PSI

Description

Model	Nautilus 135
Temperature Range	Max. 135 °C
Clock Accuracy	±2 seconds per day
Memory Size	32 KB (up to 244,800 readings with data compression)
Sampling Rate	Readings stored to memory can be spot or averaged over the sample interval (except for the 8 second interval)
Dimensions	18x127 mm (0.71" x 5.00")



Product Single USB Data Logger PDF
Price สอบถามร้านค้า

- เครื่องบันทึกอุณหภูมิแบบครั้งเดียว สร้างรายงาน PDF อัตโนมัติ สำหรับวัด และบันทึกอุณหภูมิ ใช้งานง่ายและรายงานรายละเอียด PDF ออกแบบมาเพื่อการตรวจสอบอุณหภูมิโลจิสติกส์ การเก็บรักษา ตู้แช่แข็ง ตู้เย็น ตู้คอนเทนเนอร์ การขนส่ง

Description

Model	TZ TEMP U02
USE Type	Single USE
Log Interval	5min (30days) / 10min (60days) / 15min (90days)
Temperature Range	-30 to 60 °C
Accuracy	±0.5 °C (-20 °C to 40 °C); ±1 °C, for other range
Other	Does not require any software CE, EN12830, GSP



Product Datalogger USB TEMP & RH
Price สอบถามร้านค้า

- เครื่องบันทึกข้อมูลอุณหภูมิและชื้น เป็นเครื่องมือที่สมบูรณ์แบบสำหรับการตรวจสอบห่วงโซ่ความเย็นและอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ที่มีความสำคัญเหมาะสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ เวชภัณฑ์ การแพทย์ การเก็บรักษา ตู้แช่แข็ง ตู้เย็น ตู้คอนเทนเนอร์ การขนส่ง การใช้งานเกี่ยวกับการเก็บรักษาอาหาร

Description

Model	TEMP-U03
Measuring Range	Temp: -30 to 60 °C / RH: 0-100%
Accuracy	Temp: ±0.5 °C (-20 °C to 40 °C), ±1.0 °C (other) / RH : ±3%
Resolution	0.1 °C
Memory Capacity	32000 readings
Recording Options	Delayed or Push-To-Start Logging
Report Generation	Simultaneously generate PDF and CSV files
Time Zone	UTC +0: 00 (Default)
Dimensions / Weight	89x36x16 mm / 25 g



Product Alarm Temp & Humid
Price สอบถามร้านค้า

- GSM Series Alarm Temperature & Humidity
- USB / RS232 / RS485 / RJ45
- 65,000 log readings
- Free configuration and graphing software

Description

Model	S500TH-GSM	S500EX-GSM	S500ET-GSM
Range	Temp : -20 to 70 °C RH: 0-100 %	Temp: -40 to 85 °C RH : 0-100%	Temp : -40 to 85 °C
Accuracy	Temp : ±0.5 °C RH : ±5 %	Temp: ±0.5 °C RH: ± 5 %	± 0.3 °C
Memory	65000 readings		
Logging Rate	2 second - 24 hours		
Dimensions	135x128x35 mm		



Product Datalogger with sensor
Price 1x,xxx THB

- Android Ice Cream Sandwich 4.0
- 7" capacitive 1024X600 multitouch screens
- Dual core 1.2GHz Rockchip 3066
- 2D/3D graphics Graphic Accelerator
- 1GB RAM, 4 GB Flash memory
- Data analysis software: MilAB

Description

Model	Nova8 einstein™
Connectivity	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi: 802.11 b/g/n Bluetooth: version 2.0 Ethernet: 10/100 (via adaptor) GPS
Inputs	<ul style="list-style-type: none"> Auto ID 8 sensor input mode
Outputs	<ul style="list-style-type: none"> Sampling Resolution: 12-bit Sampling Rate A/D up to 100 ksps: 1 sensor = 100K, 2 sensors = 2 x 50 Ksps, 3 sensors = 3 x 33.3 Ksps, 4 sensors = 4 x 25 Ksps * Sampling Rate calculation = 100K ÷ number of sensors



Product LoRa Monitoring Sensor
Price สอบถามร้านค้า

- LoRa Monitoring Sensor and Gateway_WiFi
- ระบบตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้น แบบระบบ LoRa เหมาะกับงานการจัดการคลังสินค้า การวัดอุณหภูมิ และความชื้น สัญญาณส่งทางไกล 5 กม. แบบเส้นตรง ไม่มีวัสดุบดบัง สัญญาณอายุการใช้งานแบตเตอรี่ยาวนานมากกว่า 3 ปี

Description

Model	LoRa
Exterior RF Antenna	Receive RF signal better
Working Condition	Temperature : -20 °C to 60 °C / Humidity : 5-95 %RH (non-condensing)
RF Frequency	433 / 470 / 868 / 915MHz (optional)
Transmit Interval	10s-6000s (user definable)
Other	Maximum Range in Open Area : 5 km Modulation : LoRa Interface : LAN/WIFI Sensitivity of Receiving : -148dBm

Dehumidifier 'เครื่องลดความชื้นในห้อง'



Product Dehumidifier (HT)

Price 2x,xxx THB

- การตั้งค่าความชื้น 30-90 %RH
- การตั้งเวลาทำงาน 1-24 ชั่วโมง
- ปรับความแรงพัดลมได้ 2 ระดับ



Product Dehumidifier (YDA-E)

Price 1x,xxx - 2x,xxx THB

Product Dehumidifier (YDA-EB)

Price 3x,xxx - 4x,xxx THB

- การตั้งค่าความชื้น 10-98 %RH
- การตั้งเวลาทำงาน 1-24 ชั่วโมง
- ปรับความแรงพัดลมได้ 2 ระดับ

Description

Model	Applying Area	Max Humidity Removal	Circulating Air	Water Tank	Water Outlet
HT-300	30-40 SQM. (with three meters height)	30 L/ Day	-	Yes	Yes
HT-500	50-70 SQM. (with three meters height)	50 L/ Day	-	Yes	Yes
YDA-858E	70 SQM. (with three meters height)	58 L/ Day	650 m ³ /h	Yes	Yes
YDA-890EB	110 SQM. (with three meters height)	90 L/ Day	1100 m ³ /h	No	Yes
YDA-8138EB	150 SQM. (with three meters height)	138 L/ Day	1300 m ³ /h	No	Yes
YDA-8158EB	180 SQM. (with three meters height)	158 L/ Day	1500 m ³ /h	No	Yes



Product Dehumidifier

Price 6x,xxx - 8x,xxx THB

- การตั้งค่าความชื้น 10-90%RH
- การตั้งเวลาทำงาน 1-24 ชั่วโมง
- ปรับความแรงพัดลมได้ 2 ระดับ



Product Dehumidifier

Price 2x,xxx - 3x,xxx THB

- การตั้งค่าความชื้น 10-90 %RH

Description

Model	CF6.8KT	CF8.8KT	CF10KT
Applying Area	250 SQM. (with three meters height)	300 SQM. (with three meters height)	350 SQM. (with three meters height)
Max Humidity Removal	6.8 L/Hour	6.8 L/ Hour	10 L/ Hour
Circulating Air	2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	2800 m ³ /h
Water tank	No		
Water Outlet	Yes		

Description

Model	ERS-860L	BKDH-6.8DT
Applying Area	50-100 SQM (with three meters height)	180-230 SQM (with three meters height)
Max Humidity Removal	60 L/Day	7 L/H
Air Circulation	480 m ³ /h	2000 m ³ /h
Temperature	Working room temp 15°C - 38 °C	
Water Tank	5.5 L	10 L

Dry Cabinet 'ตู้ลดความชื้น'



Product Auto Dry Cabinet

Price สอบถามร้านค้า

- 20-60 %RH, Adjustable
- LED Digital display panels



Product Ultralow Humidity Dry Cabinet

Price สอบถามร้านค้า

- 1-10 %RH, Unadjustable
- LED Digital display panels

Description

Model	Capacity	Inner Size	Outer Size	Average Power
JYDA98	98 L	448x400x688 mm	446x372x598 mm	13 W
JYDA98F	98 L	448x400x688 mm	446x372x598 mm	13 W
JYDA160	160 L	446x422x848 mm	448x450x1010 mm	18 W
JYDA160F	160 L	446x422x848 mm	448x450x1010 mm	18 W
JYDA240	240 L	596x372x1148 mm	598x400x1310 mm	18 W
JYDA240F	240 L	596x372x1148 mm	598x400x1310 mm	18 W
JYDA320	320 L	898x422x848 mm	900x450x1010 mm	20 W
JYDA320F	320 L	898x422x848 mm	900x450x1010 mm	20 W
JYDA435	435 L	898x572x848 mm	900x600x1010 mm	20 W
JYDA435F	435 L	898x572x848 mm	900x600x1010 mm	20 W
JYDA540	540 L	596x682x1298 mm	598x710x1465 mm	20 W
JYDA540F	540 L	596x682x1298 mm	598x710x1465 mm	20 W
JYDA718	718 L	596x682x1723 mm	598x710x1910 mm	20 W
JYDA718F	718 L	596x682x1723 mm	598x710x1910 mm	20 W

Description

Model	Capacity	Inner Size	Outer Size	Average Power
JYDC98	98 L	448x400x688 mm	446x372x598 mm	13 W
JYDC98F	98 L	448x400x688 mm	446x372x598 mm	13 W
JYDC160	160 L	446x422x848 mm	448x450x1010 mm	18 W
JYDC160F	160 L	446x422x848 mm	448x450x1010 mm	18 W
JYDC240	240 L	596x372x1148 mm	598x400x1310 mm	18 W
JYDC240F	240 L	596x372x1148 mm	598x400x1310 mm	18 W
JYDC320	320 L	898x422x848 mm	900x450x1010 mm	20 W
JYDC320F	320 L	898x422x848 mm	900x450x1010 mm	20 W
JYDC435	435 L	898x572x848 mm	900x600x1010 mm	20 W
JYDC435F	435 L	898x572x848 mm	900x600x1010 mm	20 W
JYDC540	540 L	596x682x1298 mm	598x710x1465 mm	20 W
JYDC540F	540 L	596x682x1298 mm	598x710x1465 mm	20 W
JYDC718	718 L	596x682x1723 mm	598x710x1910 mm	20 W
JYDC718F	718 L	596x682x1723 mm	598x710x1910 mm	20 W

Desiccator Cabinet 'ตู้ดูดความชื้น'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)


Diligent
Product Desiccator
Price 1x,xxx - 7x,xxx THB


• เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับเก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งอาจเกิดความเสียหายจากความชื้นสูง ตั้งจึงได้ถูกออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานเก็บรักษาตัวอย่างที่ต้องการเก็บในสภาวะแวดล้อมที่แห้ง ปราศจากฝุ่น และน้ำมัน ทั้งแบบระยะสั้น และระยะยาว ตู้ควบคุมความชื้นนี้ได้ถูกออกแบบให้มีคุณสมบัติ และรูปลักษณ์ที่เหมาะสมกับห้องปฏิบัติการสมัยใหม่ ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี

• ตู้ดูดความชื้น รุ่น DE ซีรีส์ แบ่งเป็น 3 รุ่นให้เลือก

DE-xx : ลดความชื้นด้วยซิลิกา เจล พร้อมหน้าจอแสดงความชื้นแบบดิจิตอล มีขนาดตั้งแต่ 20 ถึง 80 ลิตร

DE-xxLA : ลดความชื้นด้วยไฟฟ้า Auto Dry Box ปรับความชื้นด้วยปุ่มหมุนปรับกำลังของ Auto Dry Box พร้อมหน้าจอแสดงความชื้นแบบดิจิตอล

DE-xxLD : ลดความชื้นด้วยไฟฟ้า Peltier สามารถควบคุมความชื้นด้วยระบบดิจิตอล ตั้งค่าความชื้นได้ตามต้องการ ตัดต่อความชื้นได้อัตโนมัติ



Controller



DE-xx



DE-xxLA-alu

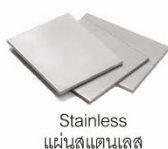


DE-xxLD-alu

Description

Model	Volume (L)	Internal Size (cm)	Shelves	Desiccant	Controller	Warranty (yrs)
DE-15 (ABS Plastic)	15	22 x 22 x 43	1	Silica gel box	Digital Display	2
DE-20 (ABS Plastic)	20	22 x 22 x 43	1	Silica gel box	Digital Display	2
DE-36-alu	36	30 x 30 x 44	3	Silica gel	Digital Display	3
DE-36LD-alu	36	30 x 30 x 44	3	Dry box x1	Digital Control	2
DE-57L-alu	57	30 x 40 x 50	4	Silica gel	Digital Display	3
DE-57LA-alu	57	30 x 40 x 50	4	Dry box x1	Analog Control	2
DE-57LD-alu	57	30 x 40 x 50	4	Dry box x1	Auto Control	2
DE-80L-alu	80	35 x 45 x 55	4	Silica gel	Digital Display	2
DE-80LA-alu	80	35 x 45 x 55	4	Dry box x1	Analog Control	2
DE-80LD-alu	80	35 x 45 x 55	4	Dry box x1	Auto Control	2
DE-90LD-alu	90	42 x 44 x 52	4	Dry box x2	Auto Control	2
DE-200LD-alu	200	40 x 50 x 100	4	Dry box x3	Auto Control	2
DE-325LD-alu	300	50 x 50 x 120	4	Dry box x4	Auto Control	2
DE-360LD-alu	360	40 x 60 x 150	4	Dry box x4	Auto Control	2

- Made to Order / ผลิตตามแบบที่ต้องการ
 - alu : Aluminium


Accessories (Option)


DC / Overhead Stirrer 'เครื่องกวนสาร'



Model BL-300D
Price 3x,xxx THB

- เครื่องกวนสารแบบใบพัด
- ปรับความเร็วรอบด้วยปุ่มกด
- ตั้งเวลาได้ 99 ชั่วโมง 59 นาที
- ปรับแกนใบพัดขึ้น-ลงได้

Description

Stirrer Capacity (H2O)	10 L
Viscosity (Max)	10,000 mPas
Torque (Max)	3.5 kg.cm (34 Ncm)
Speed Range	0-3000 rpm
Dimension (WxDxH)	111x215x225 mm
Motor / Power supply	150W / 220V



Model MS-40
Price 2x,xxx THB

- เครื่องกวนสารแบบใบพัด
- ปรับความเร็วรอบด้วยปุ่มกด
- ตั้งเวลาได้ 999 นาที
- ปรับแกนใบพัดขึ้น-ลงได้

Description

Stirrer Capacity (H2O)	40 L
Viscosity (Max)	50,000 mPas
Torque (Max)	6.1 kg.cm (60 Ncm)
Speed Range	50-2200 rpm
Dimension (WxDxH) / Weight	83x220x186 mm / 2.8 Kg
Motor / Power supply	130W / VD 24V



Model MS-5010D
Price 2x,xxx THB

- เครื่องกวนสารแบบใบพัด
- แสดงด้วยหน้าจอ LED
- ปรับความเร็วรอบด้วยปุ่มหมุน
- ปรับแกนใบพัดขึ้น-ลงได้
- มีการรับรองป้องกันการระเบิด

Description

Stirrer Capacity (H2O)	60 L
Viscosity (Max)	50,000 mPas
Torque (Max)	12 kg.cm (117.6 Ncm)
Speed Range	70-1000 rpm
Dimension (WxDxH) / Weight	78x190x190 mm / 4.4 Kg
Motor / Power supply	120W / 220V



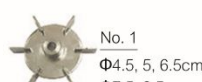
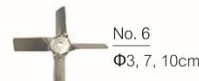
Model BL-1003D
Price 3x,xxx THB

- เครื่องกวนสารแบบใบพัดแรงบิดสูง
- ปรับความเร็วรอบด้วยปุ่มกด
- ตั้งเวลาได้ 99 ชั่วโมง 59 นาที
- ปรับแกนใบพัดขึ้น-ลงได้
- มีการรับรองป้องกันการระเบิด

Description

Stirrer Capacity (H2O)	120 L
Viscosity (Max)	150,000 mPas
Torque (Max)	32 kg.cm (313 Ncm)
Speed Range	50-300 rpm
Dimension (WxDxH) / Weight	78x190x170 mm / 3.2 Kg
Motor / Power supply	100W / 220V

Propeller - ใบพัดสำเร็จรูป และออกแบบผลิตตามความต้องการลูกค้า



Homo Mixer 'เครื่องปั่นผสม'



Model HM-312
Price 8x,xxx THB

- บั่นผสมด้วยใบพัด
- หน้าจอแสดงเวลา และความเร็ว
- ตั้งเวลาได้ 99 ชั่วโมง 59 นาที
- ใบพัดทำจากสแตนเลส 316

Description

Stirrer Capacity (H2O)	2,000 ml
Speed Range	500-12,000 rpm
Motor	220W
Dimension (WxDxH)	166x283x415 mm
Weight	10 Kg
Power supply	220V



Model HM-1200D
Price 4x,xxx THB

- บั่นผสมด้วยใบพัด
- หน้าจอแสดงความเร็ว
- เหมาะสำหรับทดสอบด้านยา เครื่องสำอาง และอาหาร

Description

Stirrer Capacity (H2O)	500 - 2,000 ml
Speed Range	1,000 - 11,000 rpm
Motor	142W
Dimension (WxDxH)	70x180x170 mm
Weight	3 Kg
Power supply	220V

Homo Dispenser 'เครื่องกวนผสม'



Model HD-312
Price 7x,xxx - 8x,xxx THB

- เครื่องกวนผสมด้วยใบพัด
- หน้าจอแสดงเวลาและความเร็ว
- ตั้งเวลาได้ 99 ชั่วโมง 59 นาที

Description

Stirrer Capacity (H ₂ O)	5,000 ml
Speed Range	500-12,000 rpm
Motor	220W
Dimension (WxDxH)	146x283x423 mm
Weight	8 Kg
Power Supply	220V



Model HD-1200D
Price 3x,xxx THB

- เครื่องกวนผสมด้วยใบพัด
- หน้าจอแสดงความเร็ว
- เหมาะสำหรับตัวอย่างที่มีความหนืดต่ำ

Description

Stirrer Capacity (H ₂ O)	500 - 5,000 ml
Speed Range	1,000-12,000 rpm
Motor	142W
Dimension (WxDxH)	70x180x170 mm
Weight	3 Kg
Power Supply	220V

Homogenizer 'เครื่องปั่นผสมความเร็วสูง'

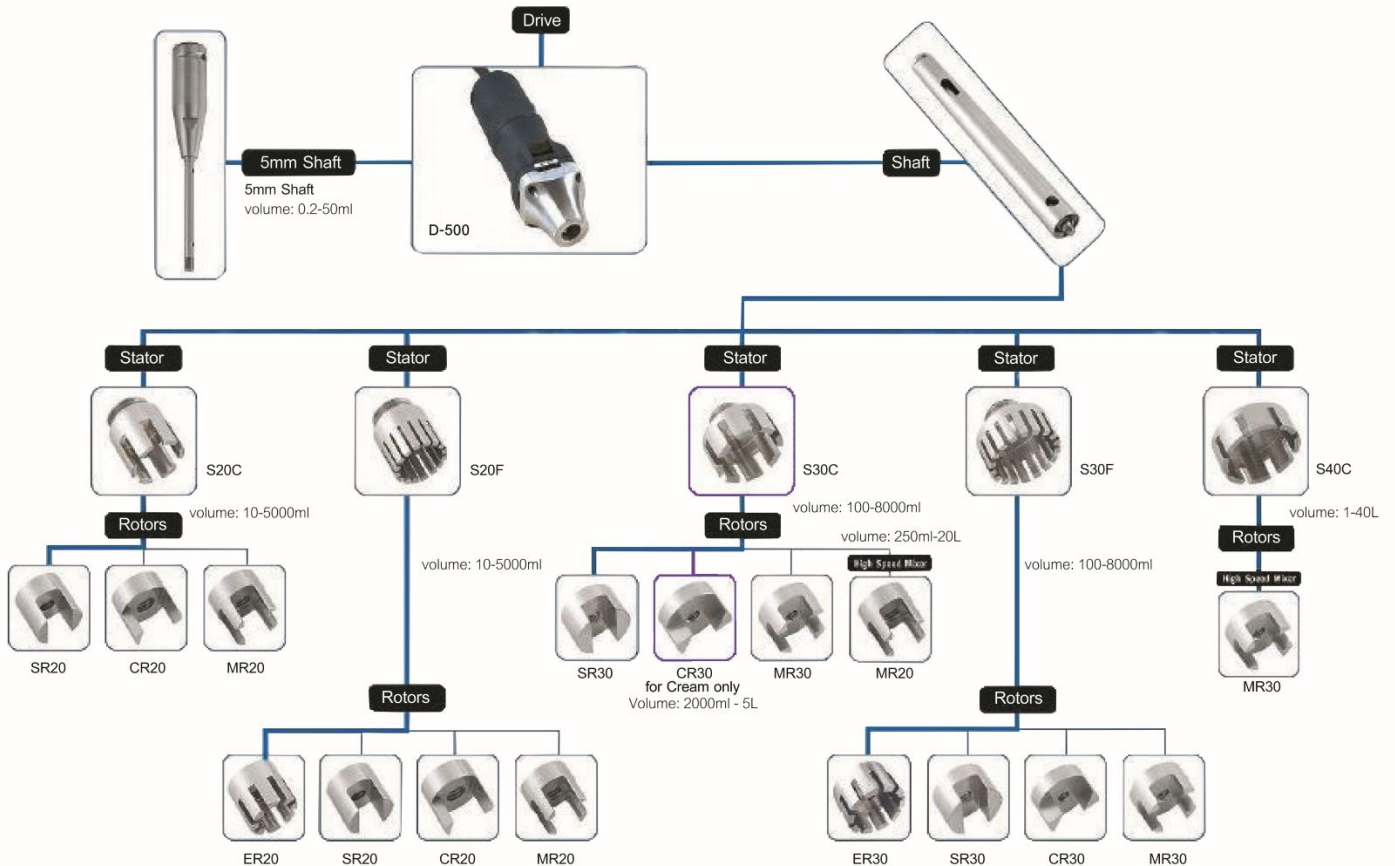


Model WT-500
Price 4x,xxx THB

- ปั่นผสมด้วยหัวปั่นความเร็วสูง
- ปรับระดับความเร็วได้ 6 ระดับ
- เหมาะกับตัวอย่างทั้งความหนืดต่ำและความหนืดสูง
- สามารถเปลี่ยนหัวปั่นได้

Description

Speed Range	10,000-30,000 rpm
Speed Adjustment	6 ระดับ
Shaft Size	20 mm
Dimension (WxDxH)	350x300x600 mm
Weight	9 Kg
Power Supply	220V



Rotary Evaporator 'เครื่องกลั่นระเหยแห้ง'



Product Evaporator (HS-2005)
Price 9x,xxx - 15x,xxx THB

- 6 Different type
- Digital speed control
- Motrized up-down control switch



Product Evaporator (HS-SP)
Price 1,2xx,xxx - 1,5xx,xxx THB

- Dimension: 1000x550x1900 mm
- Weight: 78 Kgs
- Motrized up-down control switch

Description

Model	Glass Type	Vacuum Range (mmHg)	Evaporating Flask (ml)	Receiving Flask (ml)	Speed Control Range (rpm)	Included Water Bath (L)	Temp Range (°C)
HS-2005S	Slant condenser	0-760 (included vacuum controller)	50-3000	100-3000	20-280	4.3	Amb. to 180
HS-2005V	Vertical condenser	0-760 (included vacuum controller)	50-3000	100-3000	20-280	4.3	Amb. to 180
HS-2005S-N	Slant condenser	0-760	50-3000	100-3000	20-280	4.3	Amb. to 180
HS-2005V-N	Vertical condenser	0-760	50-3000	100-3000	20-280	4.3	Amb. to 180
HS-10SP	Vertical condenser	710-760	10000	5000	10-180	-	Amb. to 95
HS-20SP	Vertical condenser	710-760	20000	10000	10-180	-	Amb. to 95

Accessory



Model	HS-3005N	HS-3005	HA-3005W
Capacity	4 L	15 L	24 L
Refrigerator	1/3 HP	3/4 HP	2 HP
Refrigerant	134 A	134 A	R 404
Temp Range	down to -20 °C	down to -20 °C	down to -20 °C
Max. Flow	15 L/min	15 L/min	35 L/min



Model	HS-3000
Pump Capacity	18 L/min (2 ea.)
Vacuum	600-650 mmHg
Bath Capacity	8 L
Dimension	32x24x35 cm
Motor Power	150 W



The size and weight of the product may be changed for quality improvement purpose

Deep Freezer 'ตู้ควบคุมอุณหภูมิเย็นยิ่งยวด'

Product Deep Freezer (BDF-25H)

Price สอบถามร้านค้า

- Horizontal type
- Temperature range: -10 °C to -25 °C


Product Deep Freezer (BDF-25V)

Price สอบถามร้านค้า

- Vertical type
- Temperature range: -10 °C to -25 °C

Description

Model	Capacity (L)	External Size (WxDxH)(mm)	Basket (pcs)	Consumption (W)
BDF-25H150	150	696x570x850	1	95
BDF-25H200	200	865x570x850	2	100
BDF-25H300	300	1098x617x850	2	120
BDF-25H389	389	1309x705x874	1	135
BDF-25H525	525	1843x689x848	1	270
<hr/>				
BDF-25V259	Upper: 157 Down: 102	640x578x1685	3 shelves 4 drawers	135
BDF-25V450	Upper: 225 Down: 225	655x780x1845	6 drawers 6 drawers	400
BDF-25V268	268	675x675x1580	4 shelves	390
BDF-25V270	270	580x600x1750	7 shelves	130
BDF-25V328	328	675x675x1850	4 shelves	485


Product Deep Freezer

Price สอบถามร้านค้า

- Horizontal type
- Door: Foam

Description

Model	Capacity (L)	External Size (WxDxH)(mm)	Temp Range (°C)	Consumption (W)
BDF-60H58	58	600x680x920	-25 to -60	300
BDF-60H118A	118	900x750x920	-25 to -60	450
BDF-60H218	218	1160x750x860	-25 to -60	550
BDF-60H318	318	1530x750x860	-25 to -60	720
BDF-60H458	458	2110x885x1095	-25 to -60	780


Product Deep Freezer (BDF-40H)

Price สอบถามร้านค้า

- Horizontal type
- Temperature range: -10 °C to -40 °C


Product Deep Freezer (BDF-40V)

Price สอบถามร้านค้า

- Vertical type
- Temperature range: -10 °C to -40 °C

Description

Model	Capacity (L)	External Size (WxDxH)(mm)	Basket (pcs)	Consumption (W)
BDF-40H100	100	575x500x835	1	120
BDF-40H200	200	861x570x850	2	200
BDF-40H300	300	1098x617x850	2	230
BDF-40H390	390	1412x710x838	2	425
BDF-40H485	485	1695x805x955	2	295
<hr/>				
BDF-40V90	90	623x544x842	4 drawers	120
BDF-40V270	270	620x600x1750	7 drawers	320
<hr/>				
BDF-40V253	154/99	623x604x1775	3s / 3d	400
BDF-40V288A	188/100	737x780x1860	3s / 3d	430
BDF-40V525	262.5/262.5	880x855x1912	6s / 4d	310
BDF-40V450	225/225	660x780x1850	6s / 6d	650


Product Deep Freezer

Price สอบถามร้านค้า

- Vertical type
- Door: Lock able

Description

Model	Capacity (L)	External Size (WxDxH)(mm)	Temp Range (°C)	Consumption (W)
BDF-86V158	158	700x700x1580	-40 to -86	480
BDF-86V338	338	854x1072x1907	-40 to -86	870
BDF-86V408	408	872x1028x1945.5	-40 to -86	735
BDF-86V108	108	700x730x1260	-40 to -86	450
BDF-86V340	340	854x4006x1907	-40 to -86	810
BDF-86V588	588	891x1155x1994.5	-40 to -86	815

Refrigerator 'ตู้ควบคุมอุณหภูมิเย็น'

Product Refrigerator (BXC-V (F/G))

Price 4x,xxx - 8x,xxx THB

- Door: Foam or Glass
- Temperature range: 2-8 °C

Description

Model	Capacity (L)	External Size (WxDxH)(mm)	Shelves (pcs)	Refrigeration Type	Refrigerant	Consumption (W)
BXC-V50M (F/G)	50	450x445x575	1	Forced air refrigeration system	R134a/R600a, CFC Free	60
BXC-V70M (F/G)	70	445x470x700	2	Forced air refrigeration system	R134a/R600a, CFC Free	70
BXC-V95M (F/G)	95	445x470x900	3	Forced air refrigeration system	R134a/R600a, CFC Free	70
BXC-V130M (F/G)	130	510x515x900	4	Forced air refrigeration system	R134a/R600a, CFC Free	90
<hr/>						
BXC-V260M	260	540x635x1900	4	Forced air refrigeration system	R134a, CFC Free	200
BXC-V360M	360	660x655x1980	5	Forced air refrigeration system	R134a, CFC Free	350
BXC-V650M	650	1220x642x1885	10	Forced air refrigeration system	R134a, CFC Free	443
BXC-V1000M	1000	1010x750x2033	10	Forced air refrigeration system	R134a, CFC Free	585
BXC-V1500M	1500	795x1225x1980	12	Forced air refrigeration system	R134a, CFC Free	650


Product Refrigerator (BXC-V)

Price 5x,xxx - 16x,xxx THB

- Door: Glass
- Temperature range: 2-8 °C

Furnace 'เตาเผาอุณหภูมิสูง'



Product Furnace
Price 4x,xxx - 21x,xxx THB

- Fuzzy function to prevent overheat
- Controller select time scale (99 minute 59 second, 99 hour 59 minute)
- Alarm rings when timer end

Description Custom made by request (สั่งทำได้ตามแบบ)

Model	MF-03	MF-05	MF-12	MF-14
Volumes	2.9 L	4.5 L	12 L	14 L
Temp. Range	Max 1200 °C (Max working range 1000 °C)			
Temp. Controller	Digital PID controller			
Internal Size (WxDxH)(mm)	130x250x90	150x300x100	150x300x100	250x350x160
Temp. Controller	1800 W	2600 W	4400 W	4600 W



Product Laboratory Electric Furnace
Price เริ่มต้น 3x,xxx THB

- Heating Element: Max 1000, 1200 C High quality HRE / Max 1400 C quality SIC rod
- Thermocouple: Max 1000, 1200 C, N Type / Max 1400 C, S Type

Description Custom made by request (สั่งทำได้ตามแบบ)

Max. Temp (Continued) Model	1000 (900) °C	1200 (1100) °C	1400 (1300) °C	1700 (1600) °C	STM-1-10	STM-3-12	STM-3-14	STM-6-12	STM-8-12	STM-8-14	STM-8-17	STM-12-12	STM-12-14	STM-12-17	STM-30-12
Capacity						1 L	3 L	6 L	8 L	12 L	30 L				
Chamber Size (WxLxH)(mm)						100x100x100	150x150x150	180x230x150	200x300x120	200x300x200	300x500x200				
Heating Element						Max Temp 1000,2000 °C : High quality HRE Max Temp 1400 °C : Quality Silicon Carbide Rod (SiC) heater Max Temp 1700 °C : High Quality Molybdenum Disilicide (MoSi2) heater									
Chamber Material						Max Temp 1000,1200 °C : High temperature polycrystal alumina ceramic fiber material Max Temp 1400 °C : High temperature 1500 Type polycrystal alumina ceramic fiber material Max Temp 1700 °C : High temperature 1800 Grade polycrystal alumina ceramic fiber material									
Thermo Couple						Max Temp 1000,1200 °C : N Type Max Temp 1400 °C : S Type Max Temp 1700 °C : B Type									
Temperature Controller						SHIMADEN (Japan) brand intelligent microcomputer PID controller can program 4 groups 32 segments									



Grinder / Ball Mill 'เครื่องบด'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Product Grinder
Price 3x,xxx - 5x,xxx THB

- RT series is the most suitable for usage of research institutions, laboratory and individual working.
- Use for seed, porcelain, minerals, etc.

Description

Model	RT-02	RT-04	RT-08
Volume	150 g	250 g	350 g
Speed	30000 rpm	24000 rpm	24000 rpm
Fineness	10-100 mesh		
Power	820 W	1200 W	1800 W
Chamber	78x113 mm	85x139 mm	140x174 mm

Product Sample Mill
Price 1x,xxx - 3x,xxx THB

- ตัวเครื่องและห้องบดสามารถแยกทำความสะอาดได้
- ผู้ใช้สามารถแยกข้อเพื่อใช้งานสลับกันได้

Description

Model	SM-3	SM-3C Cool type	SM-3L
Capacity	150 ml		200 ml
Container Size (Inner)	Ø108 x 51 mm		Ø132 x 57 mm
Speed (rpm)	0 - 30,000 rpm (not sample-load)		
Motor	700 W		
Overall Size (mm)	Ø170 x 330	Ø182 x 330	Ø170 x 335

* Standard equipment : Machine body+Standard container+Standard lid



Product Ball Mill
Price 1xx,xxx - 3xx,xxx THB

- QM series planetary ball mills are widely used in geology, mining, metallurgy, electronics, building materials, ceramics, chemical industry, light industry, medicine, beauty, environmental protection and other departments

Description

Model	QM-3SP04	QM-3SP2	QM-3SP4	QM-3SP12	QM-3SP20	QM-3SP60
Capacity	0.4 L	2 L	4 L	12 L	20 L	60 L
Maximum Feding Capacity	1/3 of the capacity of the ball milling tank (including milling balls)					
Ball Milling Tank	50-100 ml	100-500 ml	250-1000 ml	1000-3000 ml	1000-5000 ml	10-15 L
Jar Material	Stainless steel, hard steel, vacuum, agate, ceramic, nylon, polyurethane, PTFE, tungsten cabide, zirconia, etc					
Vibrating Frequency	1200 turns/min					
Timing Range	0-72 hours					

Option



Heating Mantle 'เตาหลุมให้ความร้อน'


Product Heating Mantle (Analog)
Price 3,xxx - 1x,xxx THB

- เตาหลุมให้ความร้อนไฟฟ้าอนาล็อก 1 หลุม
- ฉนวนความร้อนทำจาก Ceramic Fiber
- สามารถทำความร้อนสูงสุดได้ถึง 400 °C
- ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต

Description

Model	Capacity (ml)	Watts	Dimensions (WxDxH : mm)	Internal (height : mm)
MS-E 05	50	60	162x256x134	45
MS-E 101	100	80	162x256x134	45
MS-E 102	250	150	162x256x147	60
MS-E 103	500	260	192x276x162	75
MS-E 104	1000	380	214x298x172	85
MS-E 105	2000	500	248x332x199	115
MS-E 106	3000	600	274x358x205	125
MS-E 107	5000	800	316x400x229	145
MS-E 108	10000	1300	Φ395xH265	160
MS-E 109	20000	2000	Φ460xH290	175
MS-EH 108	10000	1300	Φ395xH265	160
MS-EH 109	20000	2000	Φ460xH290	175

Note : EH model is bottom hole type / E108, E109, EH108, EH109 => Order made



Product Heating Mantle (Digital)
Price 3,xxx - 1x,xxx THB

- เตาหลุมให้ความร้อนไฟฟ้าอัตโนมัติ 1 หลุม
- ฉนวนความร้อนทำจาก Ceramic Fiber
- สามารถทำความร้อนสูงสุดได้ถึง 400 °C
- ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต

Description

Model	Capacity (ml)	Watts	Dimensions (WxDxH : mm)	Internal (height : mm)
MS-DM 602	250	150	162x256x162	60
MS-DM 603	500	260	192x276x177	75
MS-DM 604	1000	380	214x298x187	85
MS-DM 605	2000	380	248x332x214	115

Note : DM608, DM609 => Order made

Heating Mantle with Stirring 'เตาหลุมให้ความร้อนพร้อมกวนสาร'


Product Heating Mantle with Stirring
Price สอบถามร้านค้า

- เตาหลุมให้ความร้อนไฟฟ้าพร้อมกวนสาร 1 หลุม
- ฉนวนความร้อนทำจาก Ceramic Fiber
- ความเร็วรอบในการกวน 100-1500 RPM
- สามารถทำความร้อนสูงสุดได้ถึง 400 °C

Description

Model	Capacity (ml)	Watts	Dimensions (WxDxH : mm)	Internal (height : mm)
MS-ES 302	250	150	162x256x162	60
MS-ES 303	500	260	192x276x177	75
MS-ES 304	1000	380	214x298x187	85
MS-ES 305	2000	500	248x332x214	115

Note : ES308, ES309 => Order made



Product Heating Mantle
Price สอบถามร้านค้า

- เตาหลุมให้ความร้อนไฟฟ้าพร้อมกวนสาร 1 หลุม
- ฉนวนความร้อนทำจาก Ceramic Fiber
- ความเร็วรอบในการกวน 100-1500 RPM
- สามารถทำความร้อนสูงสุดได้ถึง 400 °C

Description

Model	Capacity (ml)	Watts	Dimensions Φx Height (mm)	Internal (height : mm)
MS-DMS 632	250	150	162x256x134	65
MS-DMS 633	500	260	192x276x177	75
MS-DMS 634	1000	380	214x298x187	85
MS-DMS 635	2000	500	248x332x214	115

Note : DMS638, DMS639 => Order made



Product Heating Mantle
Price สอบถามร้านค้า

- เตาหลุมให้ความร้อนไฟฟ้าพร้อมกวนสาร 1 หลุม
- ฉนวนความร้อนทำจาก Ceramic Fiber
- ความเร็วรอบในการกวน 100-1500 RPM
- สามารถทำความร้อนสูงสุดได้ถึง 400 °C

Description

Model	Capacity (ml)	Watts	Dimensions (WxDxH : mm)	Internal (height : mm)
MS-DMSD 631	100	80	162x256x149	45
MS-DMSD 632	250	150	162x256x162	60
MS-DMSD 633	500	260	192x276x177	75
MS-DMSD 634	1000	380	214x298x187	85
MS-DMSD 635	2000	500	248x332x214	115
MS-DMSD 636	3000	600	274x358x220	125
MS-DMSD 637	5000	800	316x400x244	145
MS-DMSD 638	10000	1300	390x470x300	160
MS-DMSD 639	20000	2000	460x540x340	175

Soxhlet Heating Mantle 'เครื่องให้ความร้อนแบบหลุมหลายตำแหน่ง'


Product Soxhlet Heating Mantle
Price สอบถามร้านค้า

- เตาหลุมให้ความร้อนใช้กับขวดกักนม
- ให้อุณหภูมิสูงสุดที่ 400 °C
- มีฉนวนกันความร้อนทำจากเส้นใยเซรามิก

Description

Model	Capacity (ml)	Watts	Number of positions	Dimensions (WxDxH : mm)	Internal (height : mm)
MS-EAM 9201-03	100	80Wx3	3	450x240x80	45
MS-EAM 9202-03	250	150Wx3	3	520x260x95	60
MS-EAM 9203-03	500	260Wx3	3	580x280x105	75
MS-EAM 9204-03	1000	380Wx3	3	670x310x115	85
MS-EAM 9201-06	100	80Wx3	6	950x240x80	45
MS-EAM 9202-06	250	150Wx3	6	1040x260x95	60
MS-EAM 9203-06	500	260Wx3	6	1150x280x105	75
MS-EAM 9204-06	1000	380Wx3	6	1340x310x115	85

Stand + Sensor K162C for Hotplate and Heating Mantle


- เซ็นเซอร์ควบคุมอุณหภูมิ
- ใช้ในการวัดอุณหภูมิของตัวอย่างที่ให้ความร้อน
- สามารถใช้งานทั้งเครื่อง Heating Mantle และ Hotplate

Hotplate 'เตาให้ความร้อน'



Product Hotplate (MS-100/HP-100)
Price 7,xxx THB

- เตาให้ความร้อน แบบอนาล็อก
- ให้ความร้อนสูงสุด 380 องศาเซลเซียส
- เพลทเคลือบด้วยเซรามิก
- ขนาดเพลท 180 x 180 มม.
- ปรับอุณหภูมิแบบปุ่มหมุน



Product Hotplate (MS-HP180D)
Price 14,xxx THB

- เตาให้ความร้อน แบบดิจิตอล
- ให้ความร้อนสูงสุด 380 องศาเซลเซียส
- ขนาดเพลท 180 x 180 มม. เคลือบด้วยเซรามิก
- ปรับอุณหภูมิแบบปุ่มกด
- จอแสดงค่าอุณหภูมิแบบดิจิตอล
- สามารถเชื่อมต่อ External Temp Sensor

Description

Model	Temperature					Heater Power	Top Plate	Dimensions		Electrical Supply	Weight
	Range	Display	Accuracy	Controller	Timer			Plate Area	Overall		
MS-100 (HP-100)	Max. 380 °C	Scale (temperature)	-	Analog temperature controller	-	680W	Ceramic coated top plate	180x180 mm	200x310x107 mm	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	2.8Kg
MS-HP180D	Max. 380 °C	-	±1 °C	Digital PID auto-tuning	99hr 59min	680W	Ceramic coated top plate	180x180 mm	200x310x107 mm	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	2.9Kg



Product Hotplate (HP)
Price สอบถามร้านค้า

- เตาให้ความร้อน แบบอนาล็อก
- เตาให้ความร้อนสูงสุด 320 หรือ 350 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับรุ่น
- ขนาดเพลทขึ้นอยู่กับรุ่น เคลือบด้วยเซรามิก
- ปรับอุณหภูมิแบบปุ่มหมุน



Product Hotplate (HP-D)
Price สอบถามร้านค้า

- เตาให้ความร้อน แบบดิจิตอล
- เตาให้ความร้อนสูงสุด 320 หรือ 350 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับรุ่น
- ขนาดเพลทขึ้นอยู่กับรุ่น เคลือบด้วยเซรามิก
- ปรับอุณหภูมิแบบปุ่มกด
- จอแสดงค่าอุณหภูมิแบบดิจิตอล
- สามารถเชื่อมต่อ External Temp Sensor

Description

Model	Temperature					Heater Power	Top Plate	Dimensions		Electrical Supply	Weight
	Range	Display	Accuracy	Controller	Timer			Plate Area	Overall		
HP-320	Max. 350 °C	Scale (temperature)	-	Analog temperature controller	-	1200W	Ceramic coated top plate	300x210 mm	310x340x120 mm	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	4.4Kg
HP-330	Max. 350 °C	Scale (temperature)	-	Analog temperature controller	-	1400W	Ceramic coated top plate	300x300 mm	310x430x120 mm	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	5.5Kg
HP-630	Max. 320 °C	Scale (temperature)	-	Analog temperature controller	-	2000W	Ceramic coated top plate	600x300 mm	600x320x120 mm	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	12Kg
HP-320D	Max. 350 °C	-	±1 °C	Digital PID auto-tuning	99hr 59min	1200W	Ceramic coated top plate	300x210 mm	310x340x120 mm	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	4.6Kg
HP-330D	Max. 350 °C	-	±1 °C	Digital PID auto-tuning	99hr 59min	1400W	Ceramic coated top plate	300x300 mm	310x430x120 mm	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	5.7Kg
HP-630D	Max. 320 °C	-	±1 °C	Digital PID auto-tuning	99hr 59min	2000W	Ceramic coated top plate	600x300 mm	600x320x120 mm	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	12Kg

Hotplate Stirrer 'เครื่องให้ความร้อนพร้อมกวนสารละลาย'



Product Hotplate Stirrer
Price สอบถามร้านค้า

- เตาให้ความร้อนพร้อมกวนสาร แบบอนาล็อก
- ความร้อนสูงสุด 350 หรือ 380 องศาเซลเซียส
- ความเร็วรอบสูงสุด 1300 หรือ 1500 rpm ขึ้นอยู่กับรุ่น
- ขนาดเพลท ขึ้นอยู่กับรุ่น
- ปรับอุณหภูมิและความเร็วรอบแบบปุ่มหมุน



Product Hotplate Stirrer
Price สอบถามร้านค้า

- เตาให้ความร้อนพร้อมกวนสาร แบบดิจิตอล
- ความร้อนสูงสุด 350 หรือ 380 องศาเซลเซียส
- ความเร็วรอบสูงสุด 1300 หรือ 1500 rpm ขึ้นอยู่กับรุ่น
- หมุนปรับความเร็วรอบแสดงค่าดิจิตอล
- ปุ่มกดอุณหภูมิแสดงค่าดิจิตอล

Description

Model	HS-12	HS-15	MS-300HS	HS-33
Temperature Range	Max. 380 °C			Max. 350 °C
Display / Controller	Scale (temperature) / Analog temperature controller			
Stirring Speed	100-1500rpm		100-1300rpm	
Capacity (H ₂ O)	up to 1L	up to 2L	up to 5L	up to 15L
Heater Power	350W	480W	680W	1400W
Top Plate	Ceramic coated top plate			
Dimensions Plate Area (mm)	120x120	150x150	180x180	300x300
Dimensions Overall (WxDxH)(mm)	160x280x107	160x280x107	200x310x107	310x430x120
Electrical Supply	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz			
Weight	2.5 Kg	2.6 Kg	3.6 Kg	6.8 Kg

Description

Model	HSD-120	HSD-150	HSD-180	HSD-330
Temperature Range	Max. 380 °C			Max. 350 °C
Controller / Timer	Digital PID auto-tuning / 99hr 59min			
Stirring Speed	100-1500rpm		100-1300rpm	
Capacity (H ₂ O)	up to 1L	up to 2L	up to 5L	up to 15L
Heater Power	350W	480W	680W	1400W
Top Plate	Ceramic coated top plate			
Dimensions Plate Area (mm)	120x120	150x150	180x180	300x300
Dimensions Overall (WxDxH)(mm)	160x280x107	160x280x107	200x310x107	310x430x120
Electrical Supply	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz			
Weight	2.7 Kg	2.8 Kg	3.8 Kg	7 Kg



Product Hotplate Stirrer
Price สอบถามร้านค้า

- เครื่องให้ความร้อนพร้อมกวนสาร แบบดิจิทัล
- ปุ่มหมุนควบคุมอุณหภูมิ และควบคุมความเร็ว
- อุณหภูมิได้สูงสุด 340 องศาเซลเซียส
- ความเร็วรอบ 1800 รอบต่อนาที
- มีไฟพรเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ

Description

Model	TP-350S+
Speed Range	80-1800rpm
Temp. Control Range (surface)	RT +5 to 340°C
Temp. Stability	±3 °C
Platform Material	Enamel
Max. Stir Capacity (H ₂ O)	20L
Max. Size of Stirrer Stick	80mm
Power	250V, 4A/8A, Φ5x20



Product Hotplate Stirrer
Price สอบถามร้านค้า

- เครื่องให้ความร้อนพร้อมกวนสารหลายตำแหน่ง
- ปรับความเร็วรอบ และอุณหภูมิแบบปุ่มหมุน
- อุณหภูมิได้สูงสุด 830 องศาเซลเซียส
- ความเร็วรอบ 100-1300 รอบต่อนาที
- เพลทเคลือบด้วยเซรามิก

Description

Model	HS12-03P	HS15-03P	HS12-06P	HS15-26P
Stirring Positions	3 Positions		6 Positions	
Speed Range	100-1500rpm			
Temperature Range	Max. 380°C			
Max. Stirring Quantity (H ₂ O)	Up to 1L	Up to 2L	Up to 1L	Up to 2L
Plate Area (mm)	Each 120x120	Each 150x150	Each 120x120	Each 150x150
Overall (WxDxH)(mm)	410x250x125	500x280x125	830x250x125	540x450x125
Power	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz			

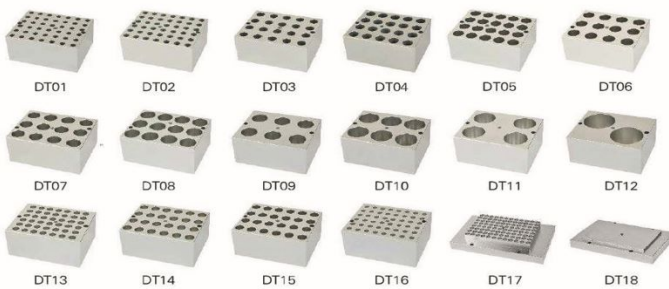
Heating Block 'เครื่องอุ่นหลอดทดลอง เครื่องให้ความร้อนหลอด'


Product Heating Block
Price สอบถามร้านค้า

- Digital PID Control
- Amb +5°C ถึง 150 °C
- แสดงค่าตัวเลขดิจิทัล
- สามารถใช้กับ Block ได้หลากหลาย

Description

Model	DKT200-1	DKT200-2	DKT200-4
Temp. Control Range	Room Temp. +5 to 150 °C , ±0.1°C		
Heating Speed	≤30min (20-150°C)		
Sample Capacity	1 standard block	2 standard blocks	4 standard blocks
Time Range	1min - 99h59min or continuous		
Voltage	AC 220V/AC 110V , 50/60Hz		
Dimension (WxDxH)(mm)	200x230x95	220x260x95	220x360x95
Power Consumption	200W	400W	600W



Product Heating Block
Price สอบถามร้านค้า

- SH-A (Analog) / SH-C (Digital)
- เตาให้ความร้อนสูงสุด 350 องศาเซลเซียส
- เพลท Aluminum tensile
- ขนาดเพลทขึ้นอยู่กับรุ่น
- ปรับอุณหภูมิแบบปุ่มหมุน / ปุ่มกด


Description

Model	MINIB-100F (cooling fan)	MINIB-100 (heating)	MINIB-100I (heating)	MINIC-100 (cooling)	MINIB-100I (cooling)
Temp. Control Range	Room Temp. +5 to 100 °C			-10 to 100 °C	
Heating Time	≤15min (from 20-100 °C)				
Display Accuracy	0.1 °C				
Time Range	0-999min				
Block Selection	Refer to the replacement of blocks				
Maximum Power	60W		120W		

Cat#	Spec	Dia. of Hole	Hole Bottom Shape	Block Dimension
MINI-A	0.2 ml x 40	6.1 mm	Cone bottom	71x47x32 mm
MINI-B	0.5 ml x 24	8 mm	Cone bottom	71x47x32 mm
MINI-C	1.5 ml x 15	10.8 mm	Cone bottom	71x47x32 mm
MINI-D	2.0 ml x 15	10.8 mm	Round bottom	71x47x32 mm
MINI-E	cuvette x 8	8-12.5mm	No bottom	71x47x32 mm
MINI-F	15 ml x 4	16.9 mm	Flat bottom	71x47x82 mm
MINI-G	50 ml x 2	29.2 mm	Flat bottom	71x47x82 mm
MINI-H	customized	customized	customized	customized

Note: MINI-F / MINI-G is a non-standard module, the insulation cover cannot be closed

Description

Model	SH-5A/5C	SH-6A/6C	SH-7A/7C	SH-8A/8C	SH-9A/9C
Temperature Range	350 °C				
Setting Method	Scale / Digital				
Heater Power (W)	1200	1800	2000	2600	3000
Plate Load (kg)	20	30	30	38	40
Plate Area (mm)	300x300	350x450	400x400	350x600	400x600
Overall (WxDxH)(cm)	34x37x22	42x50x22	45x47x22	42x65x22	47x65x22
Electrical Supply	220V				

Incubator 'ตู้หมักเพาะเชื้อ'



Product Heating Incubator
Price 2x,xxx - 1xx,xxx THB

- Volume 16 - 640 Liter
- Temperature Range RT. +5 to 65 °C
- Timing Range 1 - 9999 min

Description

Model	DHP-9012	DHP-9032	DHP-9052	DHP-9082	DHP-9162	DHP-9272	DHP-9402
	DHP-9012B	DHP-9032B	DHP-9052B	DHP-9082B	DHP-9162B	DHP-9272B	DHP-9602
Working Volume (L)	16	35	50	80	160	270	420/620
Internal Width (mm)	250	340	415	500	500	600	640/840
Internal Depth (mm)	260	320	360	400	500	600	585/600
Internal Height (mm)	250	320	355	400	650	750	1355/1355
Power Consumption (Watts)	180	200	250	350	550	700	1050/1360
Electrical Requirement	220V, 50Hz						
Shelves (pcs)	2	2	2	2	2	2	3/4




Product Cooling Incubator
Price 5x,xxx - 43x,xxx THB

- Temperature 0 - 60 °C
- Ambient Temperature 5 - 30 °C
- Timing Range 1 - 9999 min
- "F" is with LCD screen

Description

Model	LRH-70	LRH-150	LRH-250	LRH-500	LRH-1000F
	LRH-70F	LRH-150F	LRH-250F	LRH-800	
Working Volume (L)	70	150	250	500/800	1000
Internal Width (mm)	400	503	540	965/800	900
Internal Depth (mm)	350	470	460	580/700	580
Internal Height (mm)	500	808	808	1430/900	1600
Power Consumption (Watts)	350	450	650	1800/1800	2000
Electrical Requirement	220V, 50HZ			380V, 50HZ	
Shelves (pcs)	2	3	3	3	3



Product Water-Jacket Incubator
Price 2x,xxx - 7x,xxx THB

- Temperature Range RT. +5 to 65 °C
- Ambient Temperature 5 - 35 °C
- Timing Range 1 - 9999 min
- Heating Method: Water Temperature

Description

Model	BPG-9050G	BPG-9080G	BPG-9160G	BPG-9270G
Working Volume (L)	50	80	160	270
Internal Width (mm)	350	400	500	600
Internal Depth (mm)	350	400	500	600
Internal Height (mm)	410	500	650	750
Power Consumption (Watts)	450	650	850	1350
Electrical Requirement	220V, 50Hz			
Shelves	2			



Product CO2 Incubator
Price 6x,xxx - 2xx,xxx THB

- Temperature Range RT. +5 to 55 °C
- Ambient Temperature 5 - 30 °C
- CO₂ Range 0 - 20 %V/V
- Heating Method: Air-jacketed, PID Control

Description

Model	BPN-80CRH(UV)	BPN-150CRH(UV)	BPN-240CRH(UV)
Working Volume (L)	80	155	240
Internal Width (mm)	400	480	600
Internal Depth (mm)	400	530	630
Internal Height (mm)	500	610	670
Power Consumption (Watts)	500	750	950
Electrical Requirement	220V, 50Hz		
Shelves	2	3	3



Product Incubator
Price 5x,xxx - 3xx,xxx THB

- Volume 32 - 749 Liter
- Temperature Range RT. +5 to 80 °C
- 1 Pt100 sensor DIN class A in 4-wire-circuit

Description

	memmert								
	Natural Air Circulation	IN30	IN55	IN75	IN110	IN160	IN260	IN450	IN750
Forced Air Circulation	IF30	IF55	IF75	IF110	IF160	IF260	IF450	IF750	
Working Volume (L)	32	53	74	108	161	256	449	749	
Internal Width (mm)	400	400	400	560	560	640	1040	1040	
Internal Depth (mm)	250	330	330	400	400	800	600	600	
Internal Height (mm)	320	400	560	480	720	500	720	1200	
Consumption (Watts)	1600	2000	2500	2800	3200	3400	5800	7000	
Electric Requirements	230V 1P, 50/60Hz						400V 3P, 50/60Hz		
Shelves	1							2	



Product Microbiological Incubator
Price 4x,xxx - 18x,xxx THB

- Volume 32 - 980 Liter
- Temperature Range RT. +5 to 80 °C
- PID Temperature Controller

Description

Model	XB032	XB058	XB112	XB225	XB343	XB490	XB686	XB980
Working Volume (L)	32	58	112	225	343	490	686	980
Internal Width (mm)	300	400	500	500	700	700	700	700
Internal Depth (mm)	270	360	450	450	700	700	700	700
Internal Height (mm)	400	400	500	1000	700	1000	1400	1400
Consumption (Watts)	145	165	240	500	750	750	1000	2000
Electric Requirements	230V, 1P 50/60Hz 5A						230V, 1P 50Hz 10A	230V, 1P 50Hz 16A
Shelf Provided / Max	2/6	2/6	2/8	2/17	2/11	2/17	2/24	2/24



Product Cooling Incubator
Price 15x,xxx - 18x,xxx THB

- Volume 112 / 225 Liter
- Temperature Range from 0 °C up to 60 °C

Description

Model	XBR112	XBR225
Working Volume (L)	112	225
Internal Width (mm)	500	500
Internal Depth (mm)	450	450
Internal Height (mm)	500	1000
Consumption (Watts)	750	750
Electric Requirements	230V, 1P 50/60Hz 16A	
Shelf Provided / Max	2/8	2/17



Product B.O.D Incubator
Price 9x,xxx - 15x,xxx THB

- Low Temp Incubator
- Volume 81 - 250 Liter
- Temperature Range 0 - 60 °C
- Digital PID Controller

Description

Model	BI-81	BI-150	BI-250
Working Volume (L)	81	150	250
Internal Width (mm)	450	500	500
Internal Depth (mm)	400	500	500
Internal Height (mm)	450	600	1000
Consumption (Watts)	1000	1000	1000
Electric Requirements	220V, 50/60Hz		
Shelf Provided / Max	1/4	1/4	1/3



Product Incubator
Price 6x,xxx - 8x,xxx THB

- Volume 42 - 150 Liter
- Temperature Range RT. +5 to 60 °C
- Digital PID controller

Description

Model	DI-42	DI-81	DI-150
Working Volume (L)	42	81	150
Internal Width (mm)	350	450	600
Internal Depth (mm)	350	400	500
Internal Height (mm)	350	450	500
Consumption (Watts)	300	300	400
Electric Requirements	220V, 50/60Hz		
Shelves (WxD)(mm)	327×300, 2ea	427×350, 2ea	577×450, 3ea



Product Incubator
Price 3x,xxx - 5x,xxx THB

- Double Function
- Volume 30 - 230 Liter
- Temperature Rang (Incubator RT. +5 to 80 °C, Drying Oven 80-300 °C)
- Microprocessor PID Controller

Description

Model	GP-30B	GP-45B	GP-65B	GP-125B	GP-230B
Working Volume (L)	30	45	65	125	230
Internal Width (mm)	310	350	400	500	600
Internal Depth (mm)	310	350	360	450	500
Internal Height (mm)	310	350	450	550	750
Power (Watts)	300	300	400	600	700
Electric Requirements	220V, 50/60Hz				
Shelves	2				



Product Low Temp Incubator
Price เริ่มต้น 3x,xxx THB

- Volume 359 - 1158 Liter
- Temperature Range 0 - 40 °C
- Digital Controller Without Timer
- No Frost
- Made in Thailand

Description

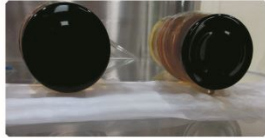
Model	IML-01	IML-02	IML-03
Working Volume (L)	359	688	1158
Internal Width (mm)	450	1000	1610
Internal Depth (mm)	535	535	535
Internal Height (mm)	1490	1490	1490
Heater (Watts)	1000	1500	2000
Refrigerant Type	R-134A	R-134A	R-404
Shelves	5	10	15

Leakage Tester 'เครื่องทดสอบรอยรั่วบรรจุภัณฑ์'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



เครื่องทดสอบรอยรั่วของบรรจุภัณฑ์ (Leakage Tester) เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับงานที่ต้องการทราบถึงกระบวนการผลิต ว่าได้มาตรฐานตามการบรรจุภัณฑ์หรือไม่ เช่น ขวดของนม ขวดลูกอม แผงยา กระจก แก้วกระดาษ ฯลฯ โดยสังเกตฟองอากาศที่ลอยออกจากบรรจุภัณฑ์ หรือจากหยดน้ำที่ไหลออกจากบรรจุภัณฑ์



(ภาพตัวอย่าง การทดสอบแบบแห้ง : สังเกตหยดน้ำ)



(ภาพตัวอย่าง การทดสอบแบบเปียก : สังเกตฟองอากาศ)



Product Leakage Tester (Auto)
Price 8x,xxx - 11x,xxx THB

มาพร้อมเกจควบคุมสุญญากาศแบบดิจิตอล ช่วยควบคุมการทำงานของบีมสุญญากาศ จึงทำให้การทดสอบมีความแม่นยำสูง และนาฬิกาจับเวลาแบบดิจิตอล ช่วยในการทำให้การทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน



Product Leakage Tester (Manual)
Price 6x,xxx - 9x,xxx THB

มาพร้อมเกจสุญญากาศคุณภาพสูง สำหรับแสดงค่า เมื่อจับแบบคัมโยก 3 ทิศทางใช้งานง่าย ในการควบคุมบีมสุญญากาศ และเวลาปล่อยอากาศ

Description

Model	Max. Vacuum mmHg (bar)	Flow Rate (l/m)	Applications	Power	Warranty (yrs)
AUTO TL-500	500 (0.666)	10	บรรจุภัณฑ์พลาสติก หรือใช้แรงทดสอบน้อย	220 VAC	1
TL-600	600 (0.799)	16	บรรจุภัณฑ์ของแห้ง มีอากาศมาก หรืออัดแก๊ส	220 VAC	1
TL-650	650 (0.866)	30	บรรจุภัณฑ์ที่มีอากาศน้อย หรือต้องการความไวในการทดสอบ	220 VAC	1
TL-700	700 (0.933)	50	ตัวอย่างจำนวนมาก, บรรจุภัณฑ์ขนาดเล็ก, ทดสอบแบบไม่ใช้น้ำ	220 VAC	1
MANUAL TLM-500	500 (0.666)	10	บรรจุภัณฑ์พลาสติก หรือใช้แรงทดสอบน้อย	220 VAC	1
TLM-600	600 (0.799)	16	บรรจุภัณฑ์ของแห้ง มีอากาศมาก หรืออัดแก๊ส	220 VAC	1
TLM-650	650 (0.866)	30	บรรจุภัณฑ์ที่มีอากาศน้อย หรือต้องการความไวในการทดสอบ	220 VAC	1
TLM-700	700 (0.933)	50	ตัวอย่างจำนวนมาก, บรรจุภัณฑ์ขนาดเล็ก, ทดสอบแบบไม่ใช้น้ำ	220 VAC	1



Product Leakage Tester
Price 5x,xxx THB

มาพร้อมเกจควบคุมสุญญากาศแบบดิจิตอล ช่วยควบคุมการทำงานของบีมสุญญากาศ จึงทำให้การทดสอบมีความแม่นยำสูง และนาฬิกาจับเวลาแบบดิจิตอล ช่วยในการทำให้การทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน



Description

Model	TL-501TOP
Max. Vacuum (mmHg,bar)	500 (0.799)
Flow Rate (l/m)	7-10
Acrylic Tank (cm)	ID 25x25x25 / Thickness : 1.5
Type Controller	Semi Auto, Digital Gauge
Power	220 VAC
Warranty (yrs)	1

Clear Acrylic Tank



ถังอะคริลิกใส

- ถังอะคริลิกใส รอบด้าน หนา 25 มิลลิเมตร (1นิ้ว) ตัดโค้งเข้ามุมด้วยความร้อน โดยช่างเฉพาะทาง ให้มีรอยต่อเพียงรอยเดียว ทำให้ถังมีความแข็งแรง และสะดวกกับการสังเกตการรั่วที่สุด
- ฝาบานเป็นอะคริลิกใส พร้อมเมื่อจับสะดวกสำหรับการเปิด-ปิดฝา
- มีก๊อกระบายน้ำทั้ง ง่ายต่อการเปลี่ยนน้ำ หรือทำความสะอาด

Model	External size	Internal size	Thickness	Material
S	30 x 30 x 30 cm	25 x 25 x 25 cm	2.5 cm	Acrylic
M	45 x 45 x 30 cm	40 x 40 x 25 cm	2.5 cm	Acrylic
L	60 x 60 x 30 cm	54 x 54 x 25 cm	2.5 cm	Acrylic

Custom made by request (สั่งทำได้ตามแบบ)

*ขนาดถัง Acrylic อาจคลาดเคลื่อนเล็กน้อย เนื่องจากการผลิต

Accessories (Option)



Clamp ที่หนีบของ



Pressure Gauge เกจวัดความดัน



Trolley รถเข็น



SS Cover Supporter ชุดค้ำฝา



Lock ตัวล็อก



Electric Lift Set ชุดยกไฟฟ้า



Acrylic Tray ถาดอะคริลิก



Drain Pump บีมน้ำสำหรับไล่น้ำทิ้ง



Acrylic (front open) ถังอะคริลิกแบบเปิดฝาหน้า

Liquid Chromatography (HPLC) 'เครื่องแยกสารความดันสูง'

Product Liquid Chromatography
Price สอบถามราคา



- The new LC-100 adds semi-prepared, prepared and quaternary low pressure gradient systems to the original isocratic and gradient configurations.
- The workstation is in accordance with the data GMP certification and FDA certification. It also meets the requirements of data validity and safety, the system certification tool (IQ/OQ) and system suitability test (SST).
- Real-time display of unit operation & comprehensively humanized consumable replacement
- The P100 high pressure constant flow pump is a product widely praised by its users.
- High flow precision and small pressure pulsation.
- Pumps with the function of post-column cleaning are specially introduced to users using buffer salt systems. The design adopts two seal rings
- The seal rings of the plunger rod and the core of the one-way valve can both be examined and repaired conveniently, which facilitates maintenance of the product.

Description

Model	LC100HP Binary	LC100HP Quaternary
Mixed Number	2 solvent	2-4 solvent
Flow Rate Accuracy	<±1% (water, 20°C, 1ml/min, 10MPa)	<±2% (water, 20°C, 1ml/min, 10MPa)
Flow Rate Reproducibility	<0.2 % (1ml/min, 10MPa)	<0.3 % (1ml/min, 10MPa)
Qualitative Reproducibility	<0.1 % (1ml/min, 10MPa)	<0.2 % (1ml/min, 10MPa)
Detection Limit of Copper	<0.3 % (1ml/min, 10MPa)	<0.4 % (1ml/min, 10MPa)



Model	P100 Liquid Delivery Unit
Liquid Delivery System	Double-plunger parallel reciprocating transfusion, autopulse suppression system
Flow Rate	0.001-9.999ml/min
Maximum Working Pressure	42MPa
Flow Rate Accuracy	<±0.3% (water, 20°C, 1ml/min, 10MPa)
Qualitative Reproducibility	<0.1% (1ml/min, 10MPa)
Quantitative Reproducibility	<0.3% (1ml/min, 10MPa)



Model	UV-100 UV Detector	UV-VIS100 UV Detector	UV-100S UV Detector
Flow Cell Volume	8µL	8µL	6µL
Light Source	D2 lamp	D2 lamp+ W lamp	D2 lamp
Wavelength Range	190-680 nm	190-900 nm	190-680 nm
Spectral Bandwidth		8nm	
Noise		0.25×10 ⁻⁵ AU *	
Drift		0.4×10 ⁻⁴ AU/hr. *	
Wavelength Accuracy		±1nm	
Wavelength Precision		<0.1nm	

Magnetic Stirrer 'เครื่องกวนสาร'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Diligent



Product Magnetic Stirrer

Price 2,xxx - 4x,xxx THB

- เครื่องกวนสารโดยใช้แท่งแม่เหล็ก
- ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลสสตีล
- ตัวเครื่องมีตำแหน่งกวนสารแบบ 1 ตำแหน่ง และหลายตำแหน่ง
- ปุ่มหมุนควบคุมความเร็วรอบแยกออกอิสระในแต่ละตำแหน่ง
- ความเร็วรอบในการกวนสาร สูงสุด 1500 รอบต่อนาที
- มีไฟแสดงตำแหน่งการกวน ยกเว้นรุ่น 1 ตำแหน่งและรุ่น Economic Series (EC)
- เครื่องสามารถสั่งผลิตตามแบบที่ต้องการเพื่อความเหมาะสมในการใช้งาน

Description

Model	Capacity (ml)	Speed (rpm)	Dimension (cm)	Position	Position Lights	Warranty (yrs)
ST-MINI	Up to 1000	0 - 2500	12x14x9	1	No	2
ST-Power	3000	100 - 1200	18x18x9	1	No	2
ST-RPM	5000	100 - 1200	18x18x9	1	No	2
ST-500LED	1000	100 - 1200	33x36x9	5	Yes	3
ST-500EC	1000	100 - 1200	33x36x9	5	No	2
ST-900LED	1000	100 - 1200	40x42x9	9	Yes	3
ST-900EC	1000	100 - 1200	40x42x9	9	No	2
ST-1200LED	1000	100 - 1200	44x35x8	12	Yes	3
ST-1200EC	1000	100 - 1200	44x35x8	12	No	2
ST-1500LED	1000	100 - 1200	55x35x8	15	Yes	3
ST-1500EC	1000	100 - 1200	55x35x8	15	No	2

Accessories (Option)



Custom made by request (สั่งทำได้ตามแบบ)



Product Magnetic Stirrer (MS)

Price 8,xxx THB

- ปรับความเร็วรอบโดยใช้ปุ่มหมุน
- ปรับค่าความเร็วรอบ 100-1500 รอบ/นาที
- ขนาดแผ่นเพลท 180x180 มิลลิเมตร
- สามารถกวนสารได้สูงสุด (น้ำ) 5 ลิตร
- แสดงความเร็วรอบแบบสเกล (Analog)



Product Magnetic Stirrer (MSM-D)

Price สอบถามร้านค้า

- ปรับความเร็วรอบโดยใช้ปุ่มกด
- ปรับค่าความเร็วรอบ 150-1500 รอบ/นาที
- ขนาดแผ่นเพลท 210x470 มิลลิเมตร
- สามารถกวนสารได้สูงสุด (น้ำ) 500 มิลลิลิตร
- แสดงความเร็วรอบแบบดิจิตอล

Description

Model	MS12	MS15	MS200	MS33	MSM204D	MSM208D	
Stirrer Position	1	1	1	1	4	8	
Stirring	Speed	100-1500rpm			150-1500rpm		
	Speed Display	Scale (rpm)			Digital		
	Time	No			99hr 59min		
	Capacity (H ₂ O)	up to 1L	up to 2L	up to 5L	up to 15L	Max 500ml	
Plate	Ceramic coated top plate				Stainless steel		
Dimensions	Plate Area (mm)	120x120	150x150	180x180	300x300	210x250	210x470
	Overall (WxDxH)(mm)	160x280x107	160x280x107	200x310x107	310x430x120	214x330x80	214x550x80
Electrical Supply	220V 50/60Hz						
Weight	2.4Kg	2.5Kg	3.4Kg	5.8Kg	4.3Kg	6.9Kg	



SP-300

Product Magnetic Stirrer

Price สอบถามร้านค้า

- ตัวเครื่องมีตำแหน่งกวนสารหลายตำแหน่ง
- ปรับความเร็วรอบโดยใช้ปุ่มหมุน
- จอแสดงค่าความเร็วรอบแบบดิจิตอล
- ปรับค่าความเร็วรอบ 200-1200 รอบ/นาที



SP-100



SP-200

Description

Model	SP-100	SP-200	SP-300
Stirring Point Quantity	4	8	12
Max Size of Stirrer Stick	40 mm		
Max Stir Capacity (H ₂ O)	400ml x 4	400ml x 8	400ml x 12
Speed Range	200-1200rpm		
Platform Material	Stainless Steel with Silicon Pad		
Motor	Brushless DC Motor		
Voltage	AC100-230V, 50/60Hz		
Power	20W		
Fuse	250V, 1A, Φ5x20		
Dimension (WxDxH)	115x480x50mm	205x480x50mm	295x480x50mm
Weight	3Kg	4Kg	5Kg

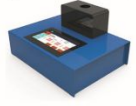
Melting Point 'เครื่องหาจุดหลอมเหลว'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Product Melting Point
Price 2x,xxx - 4x,xxx THB

- Ramping rate to fast stage setting temperature: 20°C/min
- The slow speed can be set as lowest as 0.1°C/min
- Built-in cooling fan can easy come down temperature and test next samples



Product Melting Point
Price สอบถามร้านค้า

- Ramping rate to fast stage setting temperature: 20°C/min
- The slow speed can be set as lowest as 0.1°C/min


Description

Model	DMP-400	DMP-800
Temperature Range (°C)	Amb to 400	Amb to 400
Number of Samples	3	
Display	LED	Touch Screen
Display Resolution (°C)	0.1	
Slow Ramp Rates	adjustable between 1 to 10	adjustable between 0.1 to 10

Description

Model	JH30	JH50	JH70	JH80	JH90
Temperature Range (°C)	RT - 350	RT - 400	RT - 350	RT - 400	RT - 420
Capacity per Batch	4				
Display	TFT Touch screen				
Standard Capillary Size	I.D. 1.0mm, O.D. 1.4mm				

Microscope 'กล้องจุลทรรศน์'

Product Microscope (CM)
Price 2x,xxx - 3x,xxx THB

- Excellent image
- Comfortable operating
- Ergonomic design



Product Microscope (CM-FL)
Price 6x,xxx THB

- Epi-Fluorescent microscopy and transmitted field observation
- Ideal in biology, cytology, genetics, immunology etc.



Product Zoom Stereo Microscope
Price 1x,xxx THB

- Post mounted head rotates 180° and is adjustable for various working distances



Standard Stands



Universal Stands

Description

Model	CM2000	CM2000-FL
Viewing Head	Binocular, Trinocular	Binocular, (Inclination of 30°)
Eyepiece	WF 10X(15,20 X optional)	WF 10X(15, 20X optional)
Objective	Infinit Pan Acromatic 4X,10X,40X,100X	
Stage	Double Layer Mechanic 216x150 mm/75x55mm	Double Layer Mechanic 216x150mm/75x55mm
Illumination	3W LED, Brightness Adjustable	
Accessories	Photo/Video Attachment, Dark Field Condensor	

Description

Model	ST-6
Magnification	8-50X, can reach 4-200X
Observation Head	45° inclined, 360° rotatable. Binocular or Trinocular head
Eyepiece	WF10X/22 mm
Base	Ø100 mm Black/White Board ; Ø100 mm Frosted Glass with Transmitted LED illumination
Illumination	Transmitted LED illumination , Reflected LED illumination Input Voltage: AC100-240V, 50/60Hz

Microwave Digestion / TOC 'เครื่องย่อยตัวอย่างอัตโนมัติ / อินทรีย์คาร์บอนรวม'

Product Microwave Digestion
Price สอบถามร้านค้า

- เป็นเครื่องมือเตรียมตัวอย่างให้เหมาะสม ก่อนนำตัวอย่างที่ได้ไปวิเคราะห์หาปริมาณโลหะชนิดต่างๆ โดยใช้เครื่องมืออื่นๆ เช่น AAS, GFAAS และ ICP วิเคราะห์หาปริมาณโลหะในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม อาทิ ดิน น้ำเสีย สลัดจ์ ตะกอนและอื่นๆ จะต้องทำการย่อยสลายสารประกอบอินทรีย์ออกก่อน เพื่อให้โลหะอยู่ในรูปสารละลายไอออน เช่น Fe³⁺, Cu²⁺, Pb²⁺, Mg²⁺, Ca²⁺, Zn²⁺ และลดปัญหาจากการรบกวน



Product TOC
Price สอบถามร้านค้า

- Total Organic Carbon Integrated on-line. TOC is ideal for application in microelectronics water, purified water, water for injection, cleaning validation and etc.



Product TOC
Price สอบถามร้านค้า

- Total Organic Carbon Integrated on-line. TOC is ideal for application in microelectronics water, purified water, water for injection, cleaning validation and etc.


Description

Model	MWD-610-T6	MWD-610-T8	MWD-610-T10	MWD-610-T12
Sample Quantity	6	8	10	12
Vessel Volume (ml)	100			
Temperature Monitoring System	Temperature Controlling Range: 50-400 °C, Accuracy: ±0.1 °C / Display Accuracy: ±0.1°C			
Pressure Monitoring System	Pressure Controlling Range: 0-15MPa, Accuracy: ±0.01MPa / Display Accuracy: ±0.01Mpa			
Microwave Power / Leakage	0-1000W (Adjustable) / <5mw/cm2			
Air Exhaust	High power corrosion-proof air blower			

Description

Model	TOC-1700
Detection Range	0.001-1.5 mg/l
Detection Limit	1 ppb
Analysis Time	3 min
Sample	Sample Temperature : 1-95 °C Sample Flow Speed : 3 ml/min

Description

Model	TOC-3000
Detection Rang	0-10000 mg/l
Detection Limit	5 µg/l
Digestion Mode	Liquid Sample, Gas Sample
Detector / Parameters	Detector : NDIR Parameters : C, TIC, TOC,NPOC)

Moisture Balance 'เครื่องวิเคราะห์ความชื้น'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Model Moisture Analyzer
Price 5x,xxx THB

- วิเคราะห์ความชื้นให้อัดโนรมิติ
- หลอดไฟแบบอินฟราเรด
- เหมาะกับงานหลากหลายสาขา เช่น อาหาร ยา พลาสติก เป็นต้น

Description

Model	MA50.R	MA50/1.R
Capacity	50 g	
Temperature Range	Max 160 °C	
Readability	0.001 % / 0.001 g	0.0001 % / 0.0001 g
Power	230 VAC	
Dimension (WxDxH) / Weight	206x333x190 mm / 4.9 Kg	



Model MB120
Price 8x,xxx THB

- วิเคราะห์ความชื้นให้อัดโนรมิติ
- หลอดไฟแบบฮาโลเจน
- เหมาะกับงานหลากหลายสาขา เช่น อาหาร ยา พลาสติก เป็นต้น

Description

Capacity	120 g
Temperature Range	40-230 °C
Readability	0.01 % / 0.001 g
Power	120 or 240 VAC
Dimension (WxDxH) / Weight	210x350x180 mm / 5.23 Kg



Model MX-50
Price 6x,xxx THB

- วิเคราะห์ความชื้นให้อัดโนรมิติ
- หลอดไฟแบบฮาโลเจน
- เหมาะกับงานหลากหลายสาขา เช่น อาหาร ยา พลาสติก เป็นต้น

Description

Capacity	50 g
Temperature Range	Max 200 °C
Readability	0.1 % / 0.001 g
Power	220 VAC
Dimension (WxDxH) / Weight	215x320x173 mm / 6 Kg



Model MB90
Price 7x,xxx THB

- วิเคราะห์ความชื้นให้อัดโนรมิติ
- หลอดไฟแบบฮาโลเจน
- เหมาะกับงานหลากหลายสาขา เช่น อาหาร ยา พลาสติก เป็นต้น

Description

Capacity	90 g
Temperature Range	40-200 °C
Readability	0.1 % / 0.001 g
Power	120 or 240 VAC
Dimension (WxDxH) / Weight	210x350x180 mm / 5.23 Kg



Model DSH-50-1
Price 3x,xxx THB

- วิเคราะห์ความชื้นให้อัดโนรมิติ
- หลอดไฟแบบฮาโลเจน
- เหมาะกับงานหลากหลายสาขา เช่น อาหาร ยา พลาสติก เป็นต้น

Description

Capacity	50 g
Temperature Range	50-180 °C
Readability	0.01 % / 0.001 g
Power	220 VAC
Dimension (WxDxH) / Weight	285x160x150 mm / 3 Kg



Model Moisture Balance
Price 4x,xxx THB

- วิเคราะห์ความชื้นให้อัดโนรมิติ
- หลอดไฟแบบฮาโลเจน
- เหมาะกับงานหลากหลายสาขา เช่น อาหาร ยา พลาสติก เป็นต้น

Description

Model	MB25	MB27
Capacity	110 g	90 g
Temperature Range	50-160 °C	
Readability	0.05 % / 0.005 g	0.01 % / 0.001 g
Power	220 VAC	
Dimension (WxDxH) / Weight	170x130x280 mm / 2.1 Kg	

Moisture Meter 'เครื่องวัดความชื้น'



Model Wile Coffee
Price 1x,xxx THB

- เครื่องวัดความชื้นเมล็ดกาแฟ
- วัดกาแฟได้ 6 โหมด คือ อราบิก้า, โรบัสต้า, กาแฟเขียว, กาแฟคั่ว, กาแฟกะลา และโกโก้
- ชดเชยอุณหภูมิอัดโนรมิติ
- Range 1-38%, +/- 0.5%



Model Wile 200
Price 1x,xxx THB

- เครื่องวัดความชื้นธัญพืช
- Range 5-45 °C, +/- 0.1 °C



Model GMK-303RS
Price 1x,xxx THB

- เครื่องวัดความชื้นข้าวและธัญพืช
- วัดข้าว และธัญพืชได้ 6 ชนิด คือ บาร์เลย์, ข้าวสาร, ข้าวเปลือก, ถั่วเหลือง, ถั่วแดง, ข้าวสาลี และข้าวโพด
- Range 8.5-30%, +/- 0.5%

Oven / Vacuum Oven 'ตู้อบ'

Product **Drying Oven**
Price **3x,xxx - 22x,xxx THB**



- ตู้อบแห้ง
- ขนาด 30 - 1000 ลิตร
- อุณหภูมิ สูงสุด 250 °C
- PID Temperature Controller
- มีพัดลม และช่องระบายความชื้นปรับได้ เพื่ออบไล่ความชื้น, ละลาย หรือ ฆ่าเชื้อ

Product **Vacuum Oven**
Price **4x,xxx - 15x,xxx THB**



- ตู้อบสูญญากาศ
- ขนาด 30 - 200 ลิตร
- อุณหภูมิ สูงสุด 200 °C
- PID Temperature Controller
- มีหน้าต่างส่องดูตัวอย่าง
- ต่อท่อเติมก๊าซเฉื่อยได้ในงานเฉพาะทาง

Product **Drying Oven**
Price **2x,xxx - 3x,xxx THB**



- ตู้อบลมร้อน/ตู้เฉพาะเชื้อ (Double Function)
- ตู้อบลมร้อน อุณหภูมิ สูงสุด 300 °C, +/- 2.5 °C
- ตู้เฉพาะลมเชื้อ อุณหภูมิสูงสุด 80 °C, +/- 1.0 °C
- หน้าจอ Touch Screen
- PID Two temperature section intelligent PID

Product **Vacuum Drying Oven**
Price **สอบถามร้านค้า**



- ตู้อบความร้อน
- อุณหภูมิ สูงสุด 250 °C
- พร้อมระบบเซฟตี้
- Four walls heat conduction & decompression
- Two temperature section PID intelligent

Product **Oven**
Price **4x,xxx - 9x,xxx THB**



- ตู้อบ
- อุณหภูมิ สูงสุด 250 °C
- มีช่องหน้าต่างนิรภัย เพื่อดูตัวอย่าง
- มีปุ่มเซฟตี้ประตู
- พร้อมระบบเซฟตี้

Product **Oven**
Price **5x,xxx - 60x,xxx THB**



- ตู้อบ
- ขนาด 32 - 749 ลิตร
- อุณหภูมิ สูงสุด 300 °C
- หน้าจอ Touch Screen
- พร้อมระบบเซฟตี้

Description

Model	DHG-9030A	DHG-9050A	DHG-9070A	DHG-9140A	DHG-9240A	DHG-9420A	DHG-9620A	DHG-9920A
Working Volume (L)	30	50	80	136	220	420	620	1000
Internal Width (mm)	340	420	450	550	600	640	840	1000
Internal Depth (mm)	320	375	400	450	500	585	600	600
Internal Height (mm)	320	350	450	550	750	1355	1355	1600
Heating (Watts)	850	850	1100	1550	2050	3500	4000	6000
Power	220V, 50/60Hz							
Shelves	2	2	2	2	2	2	3	4

Description

Model	DZF-6210	DZF-6090	DZF-6050	DZF-6051	DZF-6021	DZF-6020	DZF-6030A	DZF-6030B
Working Volume (L)	200	80	50	50	20	20	20	30
Internal Width (mm)	560	450	415	415	300	300	320	320
Internal Depth (mm)	600	450	370	370	300	300	320	320
Internal Height (mm)	640	450	345	345	275	275	300	300
Heating (Watts)	2060	1150	1400	1400	400	400	400	250
Power	220V, 50Hz							
Shelves	3	2	2	1	1	1	1	1
Chamber Material	Stainless steel (1Cr18Ni9Ti)		Cold-rolled sheet(08F)			Stainless steel (1Cr18Ni9Ti)		

-Equipped with vacuum pump (model 6210, 6090) -Equipped with air inlet valve control (model 6030A, 6030B)

Description

Model	GP-30BE	GP-45BE	GP-65BE	GP-85BE	GP-125BE	GP-230BE
Working Volume (L)	30	45	65	85	125	230
Internal Width (mm)	310	350	400	450	500	600
Internal Depth (mm)	310	350	360	420	450	500
Internal Height (mm)	310	350	840	830	915	1250
Power Rating (kW)	0.8	1.2	1.6	2.0	2.3	3.0
Current Rating	AC220V/3.6A	AC220V/5.5A	AC220V/7.2A	AC220V/9.0A	AC220V/10.5A	AC220V/13.6A
Shelves	6	7	8	9	13	17

Description

Model	DZ-1A II / DZ-1BC II	DZ-2A II / DZ-2BC II	DZ-3A II / DZ-3BC II
Working Volume (L)	24	52	91
Internal Width (mm)	300	415	450
Internal Depth (mm)	300	370	450
Internal Height (mm)	270	340	450
Heating (Watts)	800	1400	2000
Power	220V, 50/60Hz		
Shelves	2/4		

Description

Model (Natural convection) (Forced ventilation)	DO-42 CO-42	DO-81 CO-81	DO-150 CO-150
Working Volume (L)	42	81	150
Internal Width (mm)	350	450	600
Internal Depth (mm)	350	400	500
Internal Height (mm)	350	450	500
Heating (Watts)	800/1000	1200/1600	1500/2200
Power	220V, 50/60Hz		
Shelves	2	2	3

Description

Natural Convection Forced Ventilation	UN30 UF30	UN55 UF55	UN75 UF75	UN110 UF110	UN160 UF160	UN260 UF260	UN450 UF450	UN750 UF750
Working Volume (L)	32	53	74	108	161	256	449	749
Internal Width (mm)	400	400	400	560	560	640	1040	1040
Internal Depth (mm)	250	330	330	400	400	800	600	600
Internal Height (mm)	320	400	560	480	720	500	720	1200
Heating (Watts)	1600	2000	2500	2800	3200	3400	5800	7000
Power	230V 1P, 50/60Hz						400V 3P, 50/60Hz	
Shelves	1			2				



Product Universal Oven
Price 4x,xxx - 20x,xxx THB

- ตู้อบ อนุกรมประสงค์
- ขนาด 32 - 980 ลิตร
- อุณหภูมิ สูงสุด 300 °C
- PID Temperature Controller
- ปรับความเร็วพัดลมได้ มีช่องใส่ความชื้น
- พร้อม Safety Thermostat แสง-เสียง

Description

Model	XUE032	XUE058	XUE112	XUE225	XUE343	XUE490	XUE686	XU980
Working Volume (L)	32	58	112	225	343	490	686	980
Internal Width (mm)	300	400	500	500	700	700	700	1000
Internal Depth (mm)	270	360	450	450	700	700	700	700
Internal Height (mm)	400	400	500	1000	700	1000	1400	1400
Heating (Watts)	1000	1500	1500	2000	3000	3000	4000	6000
Power	230V, 1P 50/60Hz			230V, 1P 50Hz			400V, 3P+N	
Shelf Provided / Max	2/6	2/6	2/8	2/17	2/11	2/17	2/25	2/25



Product Vacuum Oven
Price 9x,xxx - 50x,xxx THB

- ตู้อบ สูญญากาศ
- ขนาด 20 - 512 ลิตร
- อุณหภูมิ สูงสุด 200 / 250 / 300 °C
- 5.7" Touch Screen Controller
- มีช่องหน้าต่าง มองเห็นภายในได้
- พร้อม Safety Thermostat แสง-เสียง

Description

Model	XFE020	XFE050	XFE120
Working Volume (L)	20	50	110
Internal Width (mm)	250	320	470
Internal Depth (mm)	320	500	500
Internal Height (mm)	250	320	470
Heating (Watts)	800	1200	2400
Power	230 V mono		230V ~1P 50Hz 16A
Shelf Provided / Max	1/4	1/6	-



Product Industrial Oven
Price 35x,xxx - 2,xxx,xxx THB

- ตู้อบ ขนาดใหญ่
- ขนาด 1000 - 15000 ลิตร
- อุณหภูมิ สูงสุด 200 / 300 °C
- PID Temperature Controller
- ช่องระบายอากาศปรับได้
- พร้อม Safety Thermostat แสง-เสียง

Description

Model	XXL01	XXL01.5	XXL01.8	XXL02.7	XXL03	XXL04.5	XXL80	XXL12	XXL15
Working Volume (L)	1000	1500	1800	2700	3375	4500	8000	12000	15000
Internal Width (mm)	1000	1000	1000	1000	1500	1500	2000	2000	2500
Internal Depth (mm)	1000	1000	1000	1800	1500	2000	2000	3000	3000
Internal Height (mm)	1000	1500	1800	1500	1500	1500	2000	2000	2000
Heating (Watts)	12000	15000	18000	21000	24000	27000	36000	45000	54000
Power	400V, 3P 50Hz								
Shelf Provided / Max	20	25	32	40	40	50	63	80	100



Product High Temperature Oven
Price 30x,xxx - 1,5xx,xxx THB

- ตู้อบ อุณหภูมิสูง
- ขนาด 20 - 540 ลิตร
- อุณหภูมิ สูงสุด 450 / 650 / 850 °C
- PID Temperature Controller
- ช่องระบายความร้อนด้านบนปรับได้
- พร้อม Safety Thermostat แสง-เสียง

Description

Model	XAS320	XAS800	XAS1280	XAS1760	XAS2240	XAS2720
Working Volume (L)	320	800	1280	1760	2240	2720
Internal Width (mm)	900	900	900	900	900	900
Internal Depth (mm)	600	600	600	600	600	600
Internal Height (mm)	600	1480	2360	3240	4120	5000
Heating (Watts)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Power	230V, 1P 50/60Hz 16A		230V, 1P 50/60Hz 16A		230V, 1P 50/60Hz 16A	
Shelf Provided / Max	2/6	3/12	2/7	3/13	2/8	3/14



Product High Temperature Oven
Price 40x,xxx - 70x,xxx THB

- ตู้อบ อุณหภูมิสูง
- ขนาด 125 - 343 ลิตร / อุณหภูมิ สูงสุด 500 °C
- PID Temperature Controller
- ชนวนกันความร้อน 150 mm.
- ระบบป้องกัน Class 3.1
- Power 400V, 3P+N 50Hz 20A

Description

Model	XHT125	XHT343
Working Volume (L)	125	343
Internal Width (mm)	500	700
Internal Depth (mm)	500	700
Internal Height (mm)	500	700
Heating (Watts)	5000	12000
Shelf Provided / Max	2/3	2/4



Product Glassware Drying Oven
Price 7x,xxx - 14x,xxx THB

- ตู้อบ เครื่องแก้ว
- ขนาด 320 - 800 ลิตร / อุณหภูมิ สูงสุด 60 °C
- PID Temperature Controller
- ประตูกระจกนิรภัย
- ปรับความสูงชั้นได้ตามใช้งาน
- Power 230V, 1P 50/60Hz 16A

Description

Model	XAS320	XAS800
Working Volume (L)	320	800
Internal Width (mm)	900	900
Internal Depth (mm)	600	600
Internal Height (mm)	600	1480
Heating (Watts)	2000	2000
Shelf Provided / Max	2/6	3/12

Pharmaceutical Lab Equipment 'เครื่องวัดทดสอบคุณภาพยา'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)


Hardness Tester

Product Hardness Tester

Price 9,xxx THB

- แบบมือถือหมุน (Handheld)
- ไม่เหมาะสำหรับการสอบเทียบ


Product Hardness Tester

Price 1x,xxx - 2x,xxx THB

- แบบมือถือหมุน (Dial Gauge)


Product Hardness Tester

Price 3x,xxx - 4x,xxx THB

- HD : Hardness Tester แบบมือถือหมุน (หน้าจอดิจิทัล)
- HDS : Hardness Tester แบบกึ่งอัตโนมัติ


Product Tablet Hardness Tester

Price 27x,xxx - 31x,xxx THB

- Digital Motorized Tablet Hardness Tester
- Settable sample size up to 100 Sample size per test

Friability Tester

Product Friability Tester

Price 3x,xxx - 9x,xxx THB

- Two simple keys (buttons) for start and stop the test

Tapped Density

Product Tapped Density

Price 5x,xxx - 12x,xxx THB

- Parallel printer port for taking hard copiers, as per GMP


Product Tap Density Tester

Price 8x,xxx THB

- Parallel Port for Printer
- Online validation of strokes / min

Laquer Porosity Tester

Product Laquer Porosity Tester

Price 11x,xxx - 14x,xxx THB

- Validation part available through External Ammeter

Dissolution Tester

Product Dissolution Tester

Price 5x,xxx - 5xx,xxx THB

- 40x4 LCD screen with yellow backlight
- Up to 12 programmable steps / sample intervals

Description

Model	MONSANTO		
Capacity	20 Kg		
Resolution	0.5 Kg		
Accuracy	-		
Stroke	2 mm		

Description

Model	HA-300	HA-500N
Capacity	300 N	500 N
Resolution	2.0 N	
Accuracy	±1% FS	
Stroke	25-30 mm	

Description

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)

Model	HD-50N HDS-50N	HD-100N HDS-100N	HD-200N HDS-200N	HD-500N HDS-500N
Capacity	50 N	100 N	200 N	500 N
Resolution	0.01 N	0.05 N	0.1 N	0.1 N
Accuracy	Within ±0.5% FS			
Stroke	25-30 mm			

Description

Model	DHT-150	DHT-250
Capacity	3-500 N	
Display	20X4 LCD Display with backlight	
Interfaces	Standard (PC Compatible Keyboard and Parallel Printer Interface)	

Description

Model	FTA-20	FT-10	FT-2000SE
Drum	Dual (2 test modes)	Single	Double
Display	20x4 LCD Display	20x8 LCD Display	LCD Display
Variable	20-75 rpm	25 rpm	

Description

Model	TDA-3		
Validation	Easy		
Display	20x4 LCD Display		
Methods	USP - I, II, III		

Description

Model	QS-2010		
No of stations	2 (USP 1) (USP 2)		
Display	20x4 LCD Display		
Methods	USP1, USP2, ASTM, User Defined		

Description

Model	LPT-50A	LPT-50
Validation	Easy	
Display	20x4 LCD Display	LCD Display
ABS Cabinet of Size	Approx. 25x25x35 cm	

Description

Model	DR-1	DR-6	DRS-8	DRS-14
Supports	1 Test Vessels	6 Test Vessels	8 Test Vessels	14 Test Vessels
Temperature Range	Amb. to -40°C	Amb. to -40°C	Amb. to -40°C	25-40°C
Speed Range	25-200 rpm (±2%)		10-300 rpm (±2%)	

Disintegration Tester


Product Disintegration Tester

Price 4x,xxx - 17x,xxx THB

- Timer range 00:00:01 to 99:59:59 (hrs: min: sec)
- Water discharging facility (e.g. By siphon Tube)

Description

Model	TD-2	TD-20S	TD-40S
Temperature Range	25-40 °C, accuracy better than ± 0.3 °C		
Stroke	Stroke height 55 mm, 30 strokes / min		
Water Bath	Approx. 8 L	Approx. 16 L	Approx. 16 L

Tablet Four-usage Tester


Product Tablet Four-usage Tester

Price 1xx,xxx THB

- Dissolution
- Disintegration
- Friability / Abration
- Hardness Tablet

Description

Model	ZPJ-4
Temperature Range	Ambient to 39.9 °C, ± 0.3 °C
Speed Range	20-200 rpm, ± 2 rpm
Automatic Time Range	1-900 min, ± 0.5 min
Stations of Dissolution	3
Hardness Range	2-200 N

Single Punch Tablet Press


Product Single Punch Tablet Press

Price 9x,xxx THB

- This machine is designed for pressing various granular materials into tablets. it is widely used in pharmacy, chemical, foodstuff, hospital, research unit.

Description

Model	TDP-6T
Max Pressure	60 kN
Max Compression Dia.	20-25 mm
Filling depth	18 mm
Throughput	3000 pcs/h

Antibiotic Zone


Product Antibiotic Zone

Price 14x,xxx - 18x,xxx THB

- MZR-2 provides a rapid accurate method for determining the strength of antibiotic materials by measuring the diameter of an inhibition zone in a Petri-dish

Description

Model	MZR-2	
Facility to Store	4 zones	6 zones
Zone Diameter Range	0.01-35.00 mm	
Accuracy	0.01 mm	
Resolution	0.01 mm	

Colony Counter


Product Colony Counter

Price 12,xxx THB

- This Bacteria Colony Counter is made of CMOS integrated electric
- Is a digital displayer for counting the germs
- The magnification up to 3x

Description

Model	FJ-3
Capacity of the Counter	0-999 or 0- 9999
Magnification	3 times (9 times)
Diameter	Dia. of the counting plate $\Phi 155$ mm
External Demension	360x300x180 mm
Power Rating of Lamp	50 W
Voltage	AC 220V $\pm 10\%$ (50/60Hz)

Metal Detector for Tablet


Product Metal Detector for Tablet

Price 2xx,xxx THB

- Metal separator is used for the inspection of tablets and capsules. Design conformity with GMP and CE standard, part of 21CFR.
- Multi-product memory
- Waterproof design, easy to clean

Description

Model	VMD-8
Detection Object	Tablet, Capsule, Particle
Scanning Sensitivity	Fe ≥ 0.2 mm, SUS ≥ 0.4 mm
Protection Rating	IP65
Voltage	220V

Pharmaceutical Test


 Disintegration Tester
 BJ-1 / BJ-2 / BJ-3

 Dissolution Tester
 RC-1 / RC-2 / RC-3

 Tablet Friability Tester
 CS-4

 Tapped Density Tester
 AS-100

 Bulk Density Apparatus
 (Digital/Manual) SV-01/SV-01D

 De- Duster & De- Burring
 Unit for Tablets TD-5

Polarimeter 'เครื่องวัดการโพลาไรซ์'


Model POL-200
Price 4x,xxx THB

- Selectable 4 measurement modes optical rotation, specific rotation, concentration and International Sugar Scale
- Automatic Temperature Compensation

Description

Measurement Range	$\pm 90^\circ$, $\pm 130^\circ Z$
Temperature Range	$\pm 0.02^\circ$, $\pm 0.05^\circ Z$
Light Source	LED, Interference Filter
Wavelengths	589 nm



Model IP-digi1
Price 1xx,xxx THB

- Selectable 4 measurement modes optical rotation, specific rotation, concentration and International Sugar Scale
- Touch screen

Description

Range	$\pm 90^\circ$
Accuracy	$\pm 0.01^\circ$
Resolution	0.001°
Test Tubae	up to 200 mm

Physic Experiment 'ชุดทดลองทางฟิสิกส์'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Model Atwood Experiment
Price 1x,xxx THB

- ชุดทดลอง

Description

Spec	2 Stainless Steel Rod 120 cm long dia 12 mm. with Scale
Other	Made in Thailand



Model Force Table Experiment
Price 1x,xxx THB

- ชุดทดลอง

Description

Spec	Top dia 40 cm made from Steel
Other	Made in Thailand



Model Standing Wave Experiment
Price 1x,xxx THB

- ชุดทดลองเรื่องคลื่น

Description

Spec	Weight made of Brass 20 gram qts. 5 pcs
Other	Made in Thailand



Model Pendulum Experiment
Price 1x,xxx THB

- ชุดทดลอง

Description

Spec	Iron ball size approx. 20 mm and 25 mm each one
Other	Made in Thailand



Model Free Fall Experiment
Price 1x,xxx THB

- ชุดทดลอง

Description

Spec	Magnetic coil for hold Plastic in Vertical use Dc current
Other	Made in Thailand



Model LabMate
Price 9,xxx THB

- Einstein™ LabMate+™
 Datalogger 4 input transmit data via USB internal

Description

Spec	Sampling rate up to 100 kpsps
Other	External ports: temperature, pressure, humidity, light & uv

Option : Data Logger with Sensors

 Datalogger with sensor
 Nova8 Einstein™ NOVA8

- Accelerometer (3 axis)
- Ammonium Sensor
- Anemometer
- Barometric Pressure
- Blood Pressure Sensor
- Bromide Sensor
- Calcium Sensor
- Chloride Sensor
- CO2 Sensor
- Colorimeter
- Conductivity Sensor
- Current Sensor (± 2.5 A)
- Current Sensor (± 250 mA)
- Distance Sensor
- Drop Counter
- EKG Sensor
- Electrostatic Charge Sensor
- Ethanol Sensor
- Flow Rate Sensor
- Fluoride Sensor
- Force Sensor
- Geiger Muller Counter
- Heart Rate (Exercise)
- Heart Rate (Pulse)
- Humidity + Temperature Sensor
- Humidity Sensor
- Lead Sensor
- Light Sensor (Triple range)
- Magnetic Field Sensor (Triple Axis)
- Microphone
- Nitrate Sensor
- Oxygen (Dissolved) Sensor
- Oxygen Sensor (combined)
- pH Sensor
- Photogate Sensor
- Potassium Sensor
- Pressure Sensor
- Rain Collector
- Rotary Motion Sensor
- Salinity Sensor
- Smart Pulley
- Sodium Sensor
- Soil Moisture
- Sound Sensor
- Surface Temperature Sensor
- Temperature PT-100 Sensor
- Temperature Sensor
- Thermocouple
- Turbidity Sensor
- UVA/ UVB Sensor
- Voltage ± 30 TRMS
- Voltage Sensor (± 2.5 V)
- Voltage Sensor (± 25 V)
- Voltage Sensor (Triple range)

Pump / Vacuum Pump 'ปั๊มสุญญากาศ'



Product Piston pump

Price 6,xxx - 1x,xxx THB

- ปั๊มสุญญากาศแบบลูกสูบ
- Equipped with vacuum gauge, moisture trap, adjustable vacuum

Description

Model	Piston Type	Vacuum (mmHg)	Air Flow (L/min)	Motor (HP)	Weight (Kgs)	Size (LxWxH)(cm)
TC-501V	Single	650	19-22	1/8	3.6	28x14x17
TC-501V (DC-100)	Single	650	53-58	1/4	5.8	33x18x20
TC-63VDS	Twin	740	32-38	1/6	4.8	18.5x16x16.5
TC-2000VM	Twin	650	32-38	1/6	4.8	18.5x16x16.5
TC-2000VS	Twin	740	32-38	1/6	4.8	18.5x16x16.5



Product Diaphragm pump

Price 2x,xxx THB

- ปั๊มสุญญากาศแบบไดอะแฟรม
- Ambient Temp: 7-40 °C

Description

Model	Vacuum (mmHg)	Air Flow (L/min)	Motor (Kw)	Motor Speed (rpm)	Capacitor (µf)
JP-90H	740	58	0.16	1425	12
JP-120H	740	79	0.35	1425	12
JP-140H	740	92	0.36	1425	12
JP-120H	740	79	0.35	1425	12
JP-140H	740	92	0.36	1425	12



Product Aspirator pump

Price 2x,xxx / 3x,xxx THB

- ปั๊มสุญญากาศแบบกรองน้ำ
- Optional vacuum gauge / regulator

Description

Model	Capacity (L)	External Size (WxDxH)(mm)	Pump Capacity (L/min)	Consumption (W)
HS-3000	8	320x240x330	18 (2EA)	150
VE-11	9.5	330x265x390	18 (2EA)	150



Product Rotary vane pump

Price 6x,xxx - 1x,xxx THB

- ปั๊มสุญญากาศแบบใบพัดน้ำมัน
- Ultimate pressure: 5×10^{-2} / 5×10^{-3} / 5×10^{-4} torr

Description

Model	Airflow (L/min)	Oil Filling (L)	Noise level (without gas ballast)(dB)	Weight (Kgs)
MVP6	80	1.1	50	21
MVP12	170	1.2	50	22.5
MVP24	335	2.0	52	38
MVP36	500	2.3	52	41
MVP60	830	4.5	56	68
MVP90	1250	6.5	56	84



Product Rotary vane pump

Price 2x,xxx - 1x,xxx THB

- ปั๊มสุญญากาศแบบใบพัดน้ำมัน
- Single stage / Dual stage

Description

Model	Airflow (L/min)	Oil Capacity (ml)	Ultimate Vacuum (Partial / Total pressure)	Weight (Kgs)
VE115N	51	310	2 Pa / 150micron	6.3
VE125N	70	310	2 Pa / 150micron	7.1
VE135N	100	310	2 Pa / 150micron	8.1
VE160N	170	440	2 Pa / 150micron	10.5
VE180N	226	660	2 Pa / 150micron	14.6
VE215N	42	200	2 Pa / 15micron	7.5
VE225N	70	200	2 Pa / 15micron	8.6
VE245N	128	325	2 Pa / 15micron	10.4
VE260N	170	580	2 Pa / 15micron	16.5
VE280N	226	500	2 Pa / 15micron	16.7
VE2100N	283	590	2 Pa / 15micron	16.7



Product Rotary vane pump

Price 4x,xxx - 8x,xxx THB

- ปั๊มสุญญากาศแบบใบพัดน้ำมัน
- Ultimate pressure: 2×10^{-1} Pa

Description

Model	Flow Rate (m3/h)	Oil Capacity (L)	Displacement Speed (CFM)	Weight (Kgs)
VP2120	20	0.9-1.5	12	37
VP2200	36	1.3-2.0	20	41

Air Pump 'ปั๊มอากาศ'



Product Air pump

Price 5,xxx - 2x,xxx THB

- Auto On/Off switch of 60/80 psi
- With pressure gauge, moisture trap, pressure regulator

Description

Model	Air Flow (L/min)	Size (WxDxH)(cm)	Weight (Kgs)
AC-501X	14-18	22x14x22	4.1
AC-500 with Air Tank 2.5L	23-25	29.5x29x24	8



Product Air pump

Price 9,xxx - 1x,xxx THB

- Auto On/Off switch of 60/80 psi
- With pressure gauge, moisture trap, pressure regulator

Description

Model	Air Flow (L/min)	Size (WxDxH)(cm)	Weight (Kgs)
TC-2000	23-25	26x15x17	4.8
TC-620 with air tank 3.5L	23-25	41.5x17.5x38.5	12
TC-63TC with air tank 5.3L	46-48	48.2x32.2x36	22.5

Particle Counter 'เครื่องฝุ่นละอองในอากาศ'


Product	Particle Counter
Price	5x,xxx THB

- เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ แบบพกพา พร้อมฟังก์ชันวัดอุณหภูมิ ความชื้น Dew point และ Wet bulb
- เหมาะสำหรับตรวจวัดในห้อง Clean room / Indoor use

Description

Model	DT-9880
Channel	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10 µm
Flow Rate	0.1ft3(2.83L/min) controlled by internal pump
Count Modes	Cumulative, Concentration, Differential
Coincidence Loss	5%, 2000000 particles per ft3

Refractometer (Brix / Salt) 'เครื่องวัดความหวาน / ความเค็ม'


Product	Brix Refractometer
Price	สอบถามร้านค้า

- เครื่องวัดความหวานแบบส่อง
- วัดปริมาณน้ำตาลในของเหลว

Description

Model	Atago MASTER-53M
Range	0-53%
Resolution	0.2%



Product	Brix Refractometer
Price	เริ่มต้น 1x,xxx THB

- เครื่องวัดความหวานแบบดิจิตอล
- วัดปริมาณน้ำตาลในของเหลว

Description

Model	PAL-1	PAL-2	PAL-3
Range	0-53%	45-93%	0-93%
Resolution	0.1%		



Product	Brix Refractometer
Price	9,xxx THB

- เครื่องวัดความหวานแบบดิจิตอล
- วัดปริมาณน้ำตาลในของเหลว

Description

Model	HI96801
Range	0-85% brix
Resolution	0.1%



Product	Salt Refractometer
Price	6,xxx THB

- เครื่องวัดระดับความเข้มข้นของเกลือ (โซเดียมคลอไรด์)
- วัดค่าความเค็มในการปรุงอาหาร บรรจุ และแช่ล้างของอาหารทะเล

Description

Model	MASTER-S28M
Range	0-28% salt
Resolution	0.2%



Product	Salt Refractometer
Price	2x,xxx THB

- เครื่องวัดค่าความเข้มข้นของสารโซเดียมคลอไรด์ และสารละลายหิมะ

Description

Model	PAL-03S
Range	0-28% salt
Resolution	0.1%



Product	Salt Refractometer
Price	1x,xxx THB

- เครื่องวัดความเค็มหรือความเข้มข้นของเกลือแบบดิจิตอล

Description

Model	PAL-SALT
Range	0.00 to 10.0% (g/100g) of salt concentration 5.0 to 100°C
Resolution	0.01% for salt concentration of 0.00 to 2.99% 0.1% for salt concentration of 3.0 to 10.0% 0.1°C

Shaker 'เครื่องเขย่าสาร'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)

**Product** Orbital Shaker**Price** 2x,xxx THB

- เครื่องเขย่าผสมสารแบบหมุนวน (Orbital Motion)
- สามารถควบคุมความเร็วรอบได้ตั้งแต่ 50 – 300 รอบต่อนาที (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
- จอแสดงค่าความเร็วรอบ และเวลาแบบดิจิทัล
- สามารถปรับความเร็วรอบและเวลาได้ โดยมีปุ่มปรับแยกจากกัน
- มีระบบตั้งเวลาสามารถตั้งเวลาการเขย่าได้สูงสุด 99 ชั่วโมง 59 นาที
- ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ประกอบจับตัวอย่างได้หลากหลาย เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน

Description

Model	GS-10	GS-20	GS-30
Speed Rang	50-350rpm	50-300rpm	50-250rpm
Orbit	10mm	20mm	30mm
Timing Range	1min - 99h59min		
Max Loading Capacity	2Kg		
Operating Condition Temp.	4-45°C		
Dimensions (WxDxH)	284x264x108mm		
Voltage	AC 100-230V		

**Product** Shaker**Price** 5x,xxx - 6x,xxx THB

- เครื่องเขย่าผสมสารแบบหมุนวน (Orbital Motion)
- ระบบการเขย่าสามารถควบคุมความเร็วรอบได้ตั้งแต่ 25 – 270 รอบต่อนาที
- สามารถปรับความเร็วรอบได้ โดยมีปุ่มปรับความเร็วรอบ
- ตั้งเวลาให้เขย่าแบบต่อเนื่อง หรือตั้งเวลาการเขย่าได้สูงสุด 59 นาที 59 วินาที
- สามารถเลือกใช้งานกับ Flask Clamp หรือ Spring wire rack ได้

Description

Model	OS-300	OS-400
Motion	Orbital	
Speed	25 to 270 rpm (up to 350 rpm : High Speed Type)	
Time	59min 59sec or Continuous	
Controller	Digital PID Controller	
Display	4 Digit LED, 2 Display	
Drive System	Beltless Type	
Stroke	20mm	
Dimensions	Plate (WxD)(mm)	330x330
	External (WxDxH)(mm)	353x400x160
Electric Requirements	220VAC 50/60Hz	

**Product** Rocking Shaker**Price** 1x,xxx THB

- เครื่องเขย่าผสมสาร
- ปรับความเร็วรอบได้ โดยมีปุ่มปรับความเร็วรอบ
- ตั้งเวลาให้เขย่าแบบต่อเนื่อง หรือตั้งเวลาเขย่าได้สูงสุด 99 ชั่วโมง 59 นาที

**Product** Sieve Shaker**Price** 4x,xxx THB

- Widely used in the field of pharmaceutical industry, food, cosmetics, grain

**Product** Sieve Shaker**Price** สอบถามร้านค้า

- Accepts up to 8 full height 200 mm (8") diameter sieves
- Suitable for dry and wet sieving

General Optional Accessories



P6-250 Platform



UP-12 Universal Platform



PP12-100 Platform



PP-4 Flat Platform



PP-4A Double Flat Platform



PW-260 Universal Platform

Fask Number (Flask Holder)

100ml	36ea
250ml	23ea
500ml	16ea
1000ml	9ea
2000ml	4ea



Flask Holder



Spring Wire Rack



Separated Racks

Description

Model	HS-25
Speed Range	10-80 rpm
Swing Cycloid	25mm (up and down) / 10°
Max. Load	5.0kgs (single-deck platform)
Speed Adjust	Analog
Dimension (WxDxH)	284x264x134mm

Description

Product	WQS
Measurement Range	≤ 325 mesh
Vibration Frequency	3000times/min, 6000times/min
Amplitude Selection	0-3mm, continuous adjustment

Description

Model	OCTAGON 200
Range	20 μm to 125 mm
Drive/Sieving Motion	Electromagnetic 3D
Speed	3000 min-1 at 50 Hz

Spectrophotometer 'เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)


Product Spectrophotometer

Price 2x,xxx THB

- เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดปริมาณของ สารเคมี สีโมเลกุล รวมถึงจุลชีพทั้งหลาย โดยใช้หลักการวัดปริมาณของแสงที่ตัวอย่างดูดกลืนเข้าไป
- ไม่ต้องคอมพิวเตอร์

Description

Model	AE-VIS721
Optical System	Single beam
Wavelength Range	340-1000 nm
Spectrum Bandwidth	4 nm
Weight	6.5 Kgs


Product Spectrophotometer

Price 5x,xxx THB

- เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดปริมาณของ สารเคมี สีโมเลกุล รวมถึงจุลชีพทั้งหลาย โดยใช้หลักการวัดปริมาณของแสงที่ตัวอย่างดูดกลืนเข้าไป

Description

Model	UV-5100
Optical System	UV Visible / Single beam
Wavelength Range	190-1000 nm
Spectrum Bandwidth	4 nm
Dimension	420x280x180 mm
Weight	12 Kgs


Product Spectrophotometer

Price 6x,xxx - 10x,xxx THB

- เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดปริมาณของ สารเคมี สีโมเลกุล รวมถึงจุลชีพทั้งหลาย โดยใช้หลักการวัดปริมาณของแสงที่ตัวอย่างดูดกลืนเข้าไป
- ต่อคอมพิวเตอร์ (optional) / Set standard curves

Description

Model	V-5800PC	UV-VIS5800PC
Optical System	Visible / Single beam	UV Visible / Single beam
Wavelength Range	320-1100 nm	190-1100 nm
Spectrum Bandwidth	2 nm	2 nm
Dimension	460x360x225 mm	
Weight	18 Kgs	
Other	Kinetics,Wavelength Scan,DNA	Protrin Test and Multi-wavelegh Test


Product Spectrophotometer

Price สอบถามร้านค้า

- เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดปริมาณของ สารเคมี สีโมเลกุล รวมถึงจุลชีพทั้งหลาย โดยใช้หลักการวัดปริมาณของแสงที่ตัวอย่างดูดกลืนเข้าไป
- ต่อคอมพิวเตอร์ (optional) / Set standard curves

Description

Model	AE-S60-2U AE-S60-2UPC	AE-S60-4U AE-S60-4UPC	AE-S60-4V AE-S60-2VPC
Optical System	UV / Single beam		Visible / Single beam
Wavelength Range	190-1000 nm	200-1000 nm	325-1000 nm
Spectrum Bandwidth	2 nm	4 nm	4 nm
Dimension	550x420x280 mm		
Weight	14 Kgs		
Other	Detector : Silicon Photodiode		


Product Flame Photometer

Price 8x,xxx THB

- เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดปริมาณของ สารเคมี สีโมเลกุล รวมถึงจุลชีพทั้งหลาย โดยใช้หลักการวัดปริมาณของแสงที่ตัวอย่างดูดกลืนเข้าไป
- ต่อคอมพิวเตอร์ (optional)

Description

Model	AE-FP8201	AE-FP8301	AE-FP8401	AE-FP8501
Measurement Range	K: 0-100ppm, Na: 0-100ppm, Li: 0-100ppm, Ca: 0-1000ppm, Ba: 0-300			
Response Time	<8 seconds			
Min. Suction Volume	<6mL/min			
Number of Channels	76x41x57 cm (wooden case) & 74x40x55 cm (carton box)			
Weight	Gross Weight 27 kg (wooden case) & 20 kg (carton box)			
Number of Channels	2	3	4	5

Stomacher 'เครื่องตีบดผสมตัวอย่าง'

Product Stomacher

Price สอบถามร้านค้า

- Blending solid or liquid samples efficiently and consistently
- Patented circular paddle design
- 3 Programs preloaded

Description

Model	400 Circulator
Useful Volume	80-400 ml
Paddle Speed	75-300 rpm
Adjustable Timer	0 sec - 99 min 59 sec
Dimension	330x355x300 mm
Weight	23 Kgs


Product Stomacher

Price สอบถามร้านค้า

- Lab pharmaceutical Blender
- Slap spacing: 0-40mm adjustable
- Store procedure: Group 3 (any combination)

Description

Model	SJIA-04C	SJIA-05C
Effective Volume	30-400 ml	
Paddle Speed	3-12 times extrusion/sec.	
Time Running	1s to 100 minutes or continuous operation	
Dimension	380x220x330 mm	
Weight	22 Kgs	
Sterilize Function	No	Yes

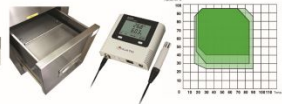
Temp - Humid Chamber 'ตู้ควบคุมอุณหภูมิ - ความชื้น'



Product Temp - Humid Chamber

Price 15x,xxx - 50x,xxx THB

- Made in Thailand
- ขนาด 150 - 1000 ลิตร
- ผลิตจากสแตนเลส ทั้งภายใน-ภายนอก
- สั่งผลิตตามแบบ ตรงตามความต้องการ
- ควบคุมด้วย Digital PID Controller
- พร้อมระบบกรองน้ำ
- ระบบเซฟตี้ Thermostat



Product Temp - Humid Chamber

Price 30x,xxx - 1,xxx,xxx THB

- Made in Korea
- ขนาด 80 - 288 ลิตร
- สั่งผลิตได้ตามแบบ
- ควบคุมด้วย Digital PID Controller
- มีถังเก็บน้ำแบบใต ขนาด 20 ลิตร
- พร้อมช่องร้อยสายไฟ เซ็นเซอร์ 45 มิลลิเมตร
- พร้อมเบรคเกอร์ และ Thermostat

Description

Model	TH-150	TH-250	TH-500	TH-800	TH-1000	
Working volume (L)	150	250	513	800	1000	
Temp. Working Range (°C)	4 - 70					
Humid Working Range (%RH)	30 - 98					
Size	Internal (WxDxH)(mm)	500x500x600	650x550x700	950x600x900	1000x800x1000	1000x100x1000
	External (WxDxH)(mm)	780x800x1450	930x850x1550	1450x900x1400	1380x1100x1290	1380x1300x1290
Material	Internal / External					
Shelves	SUS #304, Stainless Perforated Shelves					
Insulator	Urethane Foam					
Door	Stainless Steel #304					
Electric Requirements	220VAC, 50/60Hz					
Options	Safety Glass Door, Water tank, Entry port / Data logger					

Description

Model	TH-81	TH-150	TH-288	TH-81G	TH-150G	TH-288G	TH-81U	TH-150U	TH-288U	
Working volume (L)	81	150	288	81	150	288	81	150	288	
Temp. Working Range (°C)	-10 to 120			-30 to 120			-50 to 120			
Humid Working Range (%RH)	30 - 98									
Size	Internal (WxDxH)(mm)	450x400x450	500x500x600	600x600x800	450x400x450	500x500x600	600x600x800	450x400x450	500x500x600	600x600x800
	External (WxDxH)(mm)	1100x850x1290	1150x950x1440	1250x1050x1640	1100x950x1290	1150x950x1440	1250x1050x1640	1100x950x1290	1150x950x1440	1250x1050x1640
Material	Internal / External									
Shelves	SUS #304 Wire, Wlectro-Polished									
Insulator	Urethane Foam									
Door	High temp glass windows, Ceramic rubber									
Heating (Watts)	Drying bukb: 1600 x 1 ea / Humidity: 1600 x 1 ea									
Sensor	Temperature: Pt 100 / Humidity: Electric Sensor									
Electric Requirements	220VAC, 50/60Hz									
Options	Touch Screen Controller, Recorder									

Plant Growth Chamber 'ตู้เพาะเลี้ยง พืช แมลง'



Product Plant Growth Chamber

Price 15x,xxx - 55x,xxx THB

- ขนาด 100 - 800 ลิตร
- ควบคุมอุณหภูมิ / ความชื้น / แสง
- ควบคุมด้วย Digital PID Controller
- เปิดต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 180 ชั่วโมง

Description

Model	MGC-100P	MGC-250P	MGC-350BP	MGC-450BP	MGC-800BP	MGC-350HP	MGC-450HP	MGC-850HP
Type	Without Humidity Control					With Humidity Control		
Working Volume (L)	100	250	300	450	800	300	450	800
Power Consumption (W)	760	860	1650	2100	4000	1650	2100	4000
Temperature (°C)	Without Lighting: 4 - 50 With Lighting: 10 - 50					Without Lighting: 4 - 50 With Lighting: 10 - 50		
Humidity Range (%RH)	-					50% - 90%		
Continuous Working Time	No less than 180h							
Lighting Working Time (LX)	0 - 12000	0 - 12000	0 - 20000	0 - 25000	0 - 30000	0 - 20000	0 - 25000	0 - 30000
Internal Size (WxDxH)(cm)	55x40x55	60x61x83	52x55x114	70x55x114	96x85x143	52x55x114	70x55x114	96x58x143
External Size (WxDxH)(cm)	65x80x131	76x81x155	83x85x185	95x85x185	147x89x178	83x85x185	95x85x185	147x89x178
Shelves (pcs)	3							
Electric Requirements	220V, 50Hz							
Options	CO2 inlet / CO2 Controller (imported IR CO2 sensor)							

Tensile 'เครื่องทดสอบแรงดึง'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Product Test Stand
Price 1x,xxx THB

- SPJ : Wheel Manual Test Stand
- SLJ : Manual Test Stand
- Vertical

Description

Model	SPJ / SPJ-B	SLJ / SLJ-B
Capacity	500 N	
Stroke	70 mm	150 mm
Dimension	152x235x425 mm	154x240x500 mm
Weight	10.4 kg / 10.7 kg	8.5 kg / 10 kg
Other	Can be configured (purchase additionally): SN,SH/SP (Sensor Inside) push pull force gauge, various clamps	



Product Test Stand
Price 1x,xxx THB

- Wheel Manual Test Stand
- Vertical

Description

Model	SLK	SLR
Capacity	500 N	
Stroke	150 mm	175 mm
Dimension	154x240x500 mm	250x355x470 mm
Weight	10 kg	18 kg
Other	Can be configured (purchase additionally): SN,SH/SP (Sensor Inside) push pull force gauge, various clamps	



Product Test Stand
Price 4x,xxx - 1x,xxx THB

- SJY : Electric Vertical Test Stand
- SJX : Electric Vertical Test Stand
- SJS : Stepper Motor Vertical Test Stand

Description

Model	SJY		SJX				SJS			
	SJY-500	SJY-1000	SJX-500V	SJX-2KV	SJX-1KVL	SJX-30KV	SJS-500V	SJS-1KV	SJS-2KV	SJS-1KVL
Capacity (N)	500	1000	200 / 500	200	1000	30000	500	1000	2000	1000
Stroke (mm)	520		250	600	1000	200	300	520	600	1000
Testing speed (mm/min)	50-250	250-500	50-245/250-500	50-500	50-500	8-75	1-500			
Dimension (LxWxH)(mm)	410x270x940		430x245x570	465x310x1180	380x285x1490	410x260x1080	380x286x680	410x270x970	465x310x1180	380x285x1490
Weight (kg)	31.2		24.2	52.1	57	63.5	26	32	53	57
Other	Can be configured (purchase additionally) : push pull force gauge, various clamps SJY-500 / SJY-1000 : SN, SH/SP(2N-1KN) SJX-500V : SN, SH/SP (Sensor Inside) , SJX-2KV : SN, SH/SP (2N -2kN) , SJX-1KVL : SN, SH/SP (2N -1kN) , SJX-30KV : SH/SP(1kN-30kN) SJS-500V : SH/SP(2N-500N) , SJS-1KV / SJS-1KVL : SH/SP(2N-1000N) , SJS-2KV : SH/SP(2N-2000N)									



Product Force Gauge
Price 1x,xxx - 4x,xxx THB

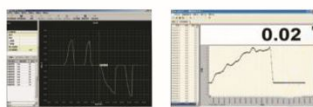
- Diagram Push Pull Force Gauge
- High accuracy and high resolution
- Select unit : N/kg/lbf/ozf
- Auto-off when no operation

Description

Model	SH-2	SH-5	SH-10	SH-20	SH-50	SH-100	SH-200	SH-500	SH-1K	SH-2K	SH-5K	SH-10K	SH-20K	SH-50K	SH-100K
	SP-2	SP-5	SP-10	SP-20	SP-50	SP-100	SP-200	SP-500	SP-1K	SP-2K	SP-5K	SP-10K	SP-20K	SP-50K	SP-100K
Capacity (N)	2	5	10	20	50	100	200	500	1000	2000	5000	10KN	20KN	50KN	100KN
Resolution (N)	0.001	0.001	0.005	0.01	0.01	0.05	0.1	0.1	0.5	1	1	0.005KN	0.01KN	0.01KN	0.05KN
Sensor Type	Sensor Inside								S Type Sensor Outside						

Diagram Push Pull Force Gauge

Clamps



Software Interface



S Type Sensor Outside Cycle Type sensor Outside



Tensile Tester


Product Tensile Tester

Price สอบถามราคา

- This LCD tensile test equipment can do tensile test, tear test, peel test, bond test with different clamps for paper, tape, film, yarn, fabric, leather and other kind of materials


Product Adhesive Tape Peel Test

Price สอบถามราคา

- Adhesive tape peel test units is used to measure the adhesive strength between the bonded surface of two flexible substrates or a flexible and rigid substrate


Product Tensile Tester

Price สอบถามราคา

- Tested sample: laminated materials, wood, leather, rubber & plastic, metal material, etc.
- Different test with different grips: tensile, peel, tear, heat seal, adhesive, bend and open force


Product Tensile Strength Tester

Price สอบถามราคา

- This Tensile Strength Tester is used to test the physical properties of the raw material, finished products, semi-finished products. It can be connected with computer to operate the machine


Product Tensile Tester

Price สอบถามราคา

- Machine will stop automatically when force exceeds 3-5% of load cell capacity. It has double protection with limit swithes and program setting


Product Tensile Tester

Price สอบถามราคา

- Tested sample: plastic films, laminated materials, adhesive tapes, adhesive bandage (plaster), release paper, plastic films, leather, rubber & plastic, paper, fiber, etc.

Description

Model	HD-B601	HD-B602
Capacity	2,50 kg (Push-Pull Gauge Optional)	Max. 200 kg (2KN)
Stroke	700 mm (including fixture)	900 mm (including fixture)
Resolution	1/10000	1/100000
Test Speed	50-300 mm/min (adjustable by the knob)	50-300 mm/min (adjustable by PC)
Power Supply	AC 220V±10%, 50/60Hz	

Description

Model	HD-B609	HD-B609A-S	HD-B609B-S
Capacity	10,20,50,100,200 kg	Max. 200 kg (2KN)	5,10,20,25,50,100,200 kg
Stroke	900 mm (including fixture)	900 mm (including fixture)	900 mm (including fixture)
Resolution	1/100000	1/250000	1/250000
Test Speed	50-300 mm/min (adjustable)	50-300 mm/min (adjustable by PC)	0.1-500 mm/min (adjustable)
Power Supply	AC 220V±10%, 50/60Hz		

Description

Model	HD-B604-S	HD-B604B-S
Capacity	Max. 200 kg (2KN)	
Stroke	1200 mm (including fixture)	1200 mm (including fixture)
Resolution	1/250000	
Test Speed	0.01-500 mm/min (adjustable)	0.1-500 mm/min (adjustable by PC)
Power Supply	AC 220V±10%, 50/60Hz	

Description

Model	HD-B615-S	HD-B615A-S
Capacity	Max. 200 kg (2KN)	
Stroke	1000 mm (including fixture)	
Resolution	11/250000	
Test Speed	0.01-300 mm/min (adjustable)	
Power Supply	AC 220V±10%, 50/60Hz	

Description

Model	HD-B612-10S	HD-B612-20S	HD-B612-30S
Capacity	100 kN	200 kN	300 kN
Force Range	0.4-1000 %FS	1-1000 %FS	
Resolution	1/300000		
Test Speed	0.1-500 mm/min		
Power Supply	AC 220V±10%, 50/60Hz		

Description

Model	HD-B617	HD-B617-S
Capacity	5,10,20,25,50,100,200 kg	5,10,50,100,200 kg
Stroke	1200mm (excluding fixture)	800 mm (including the grips)
Resolution	1/200000	1/500000
Test Speed	50-300 mm/min (adjustable)	0.1-500mm/min (selectable)
Power Supply	AC 220V±10%, 50/60Hz	

Hydraulic Tensile Testing

Product Hydraulic Tensile Testing

Price สอบถามราคา

- HD-B616-1 : Universal Hydraulic Tensile Testing Machine with Computer Control
- HD-B616-2 : Mechanical ASTM Hydraulic Tensile Testing Machine 600kn Universal Testing Machine
- HD-B616-3 : Laboratories Hydraulic Tensile Testing Machine for Bending Shearing Peeling

Description

Model	HD-B616-1 HD-B616S-1	HD-B616-2 HD-B616S-2	HD-B616-3 HD-B616S-3
Max. Test Load	300 KN	60 T	100 T
Load Range	6-300 KN		
Max. Ram Stroke	250 mm		
Max. Tensile Space	800 mm (including piston stroke)		
Max. Compression Space	700 mm (including piston stroke)		
Dimension of Load Frame	990x600x2435 mm		
Dimension of Controller	1140x700x930 mm		

Peel Force Tester

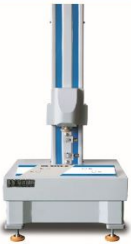
Product Peel Force Tester

Price สอบถามราคา

- This series of peel force tester is widely used in wires & cables, hardware, metal, rubber, footwear, leather, apparel, fabric, tape paper products, pharmacy and so on, for tensile strength, tear resistance, peel strength, bend strength, shear force, ect with different fixtures according to national and international standards or customer required.

Description

Model	Peel Force Tester / Cabling / PC-Controllable
Max. Force	50 KN
Force Reading	kgf, lbf, N, KN, T etc
Stoke	1300 mm (including fixture)
Load Cell Resolution	1/100000
Test Speed	0.01-300 mm/min (adjustable)

Adhesive Tape Tensile

Product Adhesive Tape Tensile

Price สอบถามราคา

- Adhesive Tape Tensile Test Machine is mainly applied to self-adhesive industry, do self-adhesive 180 degree / 90 degree peel test

Description

Model	Adhesive Tape Tensile Test Machine For Peel Testing With PC Control
Frame Capacity	30 kg
Force Reading	kgf, lbf, N, KN, T etc
Vertical Test Space	400 mm (including fixture)
Test Speed	0.1-300 mm/min (adjustable by PC)

Fixtures with Sample


Aluminum Flat Fixture with Teeth



Iron Flat Fixture with Teeth



Non-woven Fabric Tensile Fixture



Yarn Tensile Fixture



Loop Tack Fixture



Three Point Bend Fixture



Three Point Bend Fixture



180 Degree Peel Fixture



Tensile Fixture for Materials with High Elongation



Rubber Tensile Fixture



Double Wheel Tensile Fixture



Compression Fixture



Foam Tensile and Compression Hardness Fixture



90 Degree Peel Fixture



Iron Flat Fixture with Extensometer



Woven Tensile Fixture



Fabric Tensile Fixture



Customized Peel Fixture



Wedge Tensile Fixture (IT)



Wedge Tensile Fixture



Pneumatic Wedge Tensile Fixture

Testing Machine Instruments 'เครื่องมือ และอุปกรณ์ทดสอบ'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ) 

Adhesive

**Product** Primary Adhesive Test**Price** 3x,xxx THB

- Initial Adhesion Tape Testing Machines are suitable for testing sensitive adhesive tape

Description

Model	HD-C525
Angle	0-60 degree
Panel Width	120 mm
Test Area	80 mm
Standard Steel Ball	1/32 inch - 1 inch

**Product** Manual Tape Roller**Price** 1x,xxx THB

- Manual Tape Adhesion Roller With the weight of the roller, the machine stick the adhesive

Description

Model	HD-C526
Rubber Roller Dia.	80 ±5 mm
Roller Width	45 mm Metal Roller
Rubber Hardness	Hs 80 ±5
Load	2000 ±5 g

**Product** Retentivity Test**Price** 6x,xxx - 2xx,xxx THB

- This machine is used to do static load test toward the adherence of adhesive tape, To evaluate the retentive propret. CNS-11887/11888; PCTS-7;GB/T 4851

Description

Model	HD-C524
Temperature	Normal Temp.
Test Fixture	5 Sets
Load	1 Kg or Designated
Timer	5 sets 9999.9 hours

**Product** Peel-Off Test 90 Degree**Price** 3x,xxx - 1xx,xxx THB

- Special designed for Vertical Peel-off. It is used for testing adhesion for copper foil/taffoil/aluminum foil and rubberized fabric

Description

Model	SLS	SJS
Angel	90 degree	
Capacity	Max 500 N	
Moving	Hand Screw Drive	Stepper motor with Speed controller
Stroke	170 mm	200 mm

Asphalt & Pavement

**Product** Asphalt Softening Point Testing**Price** สอบถามร้านค้า

- Designed and made as per GB/T4507 standard test. Microcomputer to control the test. Automatically stir, linear heating, automatically get the result and automatically print the test result. Small desktop structure. LCD display. Light touch panel

Description

Model	TBTAS-2806H
Measurement Range	32-160 °C; Resolution : 0.01 °C (1) Heating medium: distilled water (softening point under 80 °C) (2) Heating medium: glycerin (softening point over 80 °C)
Cubage of Beaker	1000 ml
Stirrer	The stirring speed can be adjusted continuously
Heating Rate	Adjusted to 5.0 ±0.5 °C/min automatically after three minutes
Test Samples	4 samples

**Product** Asphalt Penetrating Testing**Price** สอบถามร้านค้า

- Designed and made as per T0604-2011 Penetration Test for Bituminous Materials in JTG E20-2011. It is used to determine the penetration of pavement petroleum asphalt, modified asphalt, liquid petroleum asphalt, emulsified asphalt solid particle, powder, colloid and raw-food materials

Description

Model	TBT-2801E1
Measurement Range	(0-600) Penetration Scale
Timing Controller	5s or 60s, can be setted at will, bias within ±0.1s
Stirring	Automatically stirred by magnetic stirrer
Standard Needle	2.5g ±0.05g
Needle Holder	It can be adjusted roughly and finely without measurable friction to make the tip aim the sample conveniently.

**Product** Marshall Stability Tester**Price** สอบถามร้านค้า

- Designed and made as per T0709 "Bituminous Mixture Marshall Stability Tester" in the Industry Standard JTJ052. Equipped with RS232 serial port, it can communicate with a computer. The instrument can be controlled by the computer for testing and test data printing

Description

Model	TBT-0709A
Maximum Load	50 kN
Measurement Range of Stability Sensor	≤40 kN
Measurement Range of Vertical Deformation	0-20 mm; Error: ≤±0.05 mm
Rising Speed of Pressure Machine	50 ±5 mm/min
Working Environment Temperature	0-60 °C

Cement / Concrete / Ceramic


Product Cement Mortar Mixer

Price สอบถามร้านค้า

- Mixing cement and water to prepare homogeneous paste and make specimen for the normal consistency and setting time


Product Cement Paste Mixer

Price สอบถามร้านค้า

- Mix cement and water to prepare homogeneous paste and specimen for the normal consistency and setting time tests


Product Cement Mortar Flow Table

Price สอบถามร้านค้า

- Flow mainly used in mensuration cement mortar, value, product accord with the standard requirement of GB/T2419-2004


Product VICAT

Price สอบถามร้านค้า

- Cement Consistency and Setting Time is mainly used to determine the consistency & setting time and it conforms to GB/T1346, ASTM C187 as well as ISO 9597


Product Vibrating Table

Price สอบถามร้านค้า

- The vibrating table can conduct shaping and compaction of the products with the allowable weight and plane size


Product Mix Air Entrainment Meter

Price สอบถามร้านค้า

- Detection of air content of concrete mixture with maximum nominal particle size ≤ 40 mm of aggregate


Product Concrete Test Hammer

Price สอบถามร้านค้า

- It's applied to test the compressive strength of building concrete components, bridge and so on. Designed specifically for the non-destructive testing of concrete structures

Description

Model	JJ-5
Width of Mixing Blade	135 mm
Mixing Bowl Capacity	5 L
Speed of Mixing Blade	Low: Rotation 140 \pm 5 r/min, Revolution 62 \pm 5 r/min High: Rotation 285 \pm 10 r/min, Revolution 125 \pm 10 r/min
Power Supply	220 VAC/50 HZ, 370 W

Description

Model	TBTNJ-160A
Mixing Bowl Capacity	2.5 L
Speed of Mixing Blade	Low: Revolution 62 \pm 5 r/min, Rotation 140 \pm 5 r/min, Control time 120 \pm 3 s Stop: Control time 15 s High: Revolution 125 \pm 10 r/min, Rotation 285 \pm 10 r/min, Control time 120 \pm 3 s
Power Supply	380 VAC/50 HZ, 370 W

Description

Product	NLD-3
Weight of Vibrating Part	4.35 \pm 0.15 kg
Drop Height	10 \pm 0.2 mm
Vibrating Frequency	1 Hz
Working Cycle	25

Description

Product	TBTV C-1
Weight of Sliding Part	300 g
Max. Fall Distance	70 mm
Net Weight	3.8 kg

Description

Product	ZH.DG-80	
Table	800×800 mm	500×500 mm
Amplitude (without load)	0.3-0.6 mm	0.3-0.6 mm
Vibrating Frequency	2860 r/min	2860 r/min
Power	380 V/50Hz, 1.0 kW	380 V/50Hz, 0.75 kW

Description

Product	TBTLSD-S7L
Volume	7000 \pm 25 ml
Air Content Range	0-10%
Aggregate Particle Size	≤ 40 mm
Vibrating Frequency	2860 r/min
Temperature Detection	-30 to 60 °C

Description

Model	TBT-TH01
Test Range	10-60 Mpa
Standard Impact Energy	2.207 J (0.225 Kgf.m)
Stroke of Rebound Hammer	75 mm
Friction of Pointer Slider	0.5-0.8 N
Sphere Radius of Rebound Pole SR	25 \pm 1 mm


Product Compression Tester

Price สอบถามราคา

- The testing machine is designed for testing the compression strength of building materials such as brick, cement mortar and concrete

Description

Model	TYA-100	TYA-300
Maximum Capacity	100 kN ±1%	300 kN ±1%
Platen Dimension	Φ125 mm	
Travel of Piston	Max. 80 mm	
Rated Pressure of Oil Pump	25 Mpa	


Product Temp-Humid Curing Cabinet

Price สอบถามราคา

- For curing the specimens of cement, concrete and cement elements

Description

Model	HBV-40A
Effective Capacity	0.4 m ³ 65x50x130 cm
Temperature Control	0-20 ±1°C
Humidity Control	≥95%
Power	220 V ±22 V/50 Hz, 560 W


Product Water Curing Tank

Price สอบถามราคา

- For curing the specimens of cement and cement elements

Description

Model	TBTCC-40
Cement Block	Can put the cement block : 40 GROUP
Temperature Control	20 ±1°C
Power	220 V


Product Cube Mould

Price สอบถามราคา

- Reusable heavy-duty split moulds is used to form concrete specimens

Description

Model	TBTCM4-150 (BLACK)
Size	150x150x150 mm
Material	Made Of Cast-Iron


Product Cylinder Mould

Price สอบถามราคา

- Plastic mould is used to form concrete specimens

Description

Model	TBTCM150*300-P
Size	150x300 mm
Material	Made Of Plastic


Product Cylinder Mould

Price สอบถามราคา

- Reusable heavy-duty split moulds is used to form concrete specimens

Description

Model	TBTCM150*300-CI	TBTCM150*300-G
Size	150*300 mm	150*300 mm
Material	Made Of Cast-Iron	Made Of Galvanization


Product Three Gang Mould

Price สอบถามราคา

- Reusable heavy-duty split moulds is used to form concrete specimens

Description

Model	TBTTMSS-40
Size	40x40x160 mm
Material	Made Of Stainless Steel


Product Three Gang Mould

Price สอบถามราคา

- Reusable heavy-duty split moulds is used to form concrete specimens

Description

Model	TBTTMS-70.7	TBTTMC-70.7
Size	70.7x70.7x70.7 mm	70.7x70.7x70.7 mm
Material	Made Of Steel	Made Of Cast-iron


Product Three Gang Mould

Price สอบถามราคา

- Reusable heavy-duty split moulds is used to form concrete specimens

Description

Model	TBTTMC-50
Size	50x50x50 mm
Material	Made Of Steel


Product Blaine Air Permeability

Price 2x,xxx THB

- For the air permeability Measuring of cement specimen

Description

Model	SBT-127
Range	Inside diameter of permeability cell : φ12.7mm Height of sample in the cell : 15mm
Perforated Disk	35
Diameter of the Hole	φ1.0mm



Product Air Permeability
Price สอบถามราคา

This machine mainly to test the permeability of porous ceramic

Description

Model	TBTTCTQ-1
Testing Pressure	1000 Pa
Measuring Accuracy of Pressure Gauge	±1% (measuring unit of KPa)
Standard Sample Size	D30 ±0.5 mm



Product Impact Resistance Machine
Price สอบถามราคา

This machine can satisfy GB/T3810.5-2006 \ ISO 10545-2-1995standard

Description

Model	TBTTCKC-1
Diameter of the Steel Ball	19 mm
The Falling Height of the Steel Ball	1000 mm
Laser Precision Timing, Accuracy	1 us



Product Bending Machine
Price สอบถามราคา

The hydraulic and air pressure system of the machine can load averagely, which can reach the standard of GB/T3810.4-2006 ceramic tile testing requirement

Description

Model	TBTTCKZ-10000
Max Loading Capacity	10000 N
Tile size	60×60-600×600, 60×60-800×800, 60×60-1000×1000 mm
Loading Speed	5-700 N/S
Working Cycle	25



Product Freeze Thaw Test
Price สอบถามราคา

เป็นการทดสอบความคงทนของวัสดุ โดยการแช่แข็งที่อุณหภูมิ -20 C ในห้องเย็นมีอากาศเป็นต้นน้ำอุณหภูมิ แล้วทำละลายที่อุณหภูมิ 20 C ในน้ำ ทดสอบซ้ำๆ หลายรอบ เพื่อให้แน่ใจว่าวัสดุที่จะนำไปใช้งาน สามารถทนแดด ทนฝน ทนอุณหภูมิ สภาพอากาศ ในเขตต่างๆ ได้

Description

Model	FTT-200-1	FTT-300-2
Room	1	2
Internal Dimension	60x55x60 cm	80x75x50 cm (Air) 80x75x30 cm (Water)
Temp. Range	-20 to 50 C (Air)	30 to 50 C (Air) 20 to -20 C (water)
Heater	800 W (Air) / 3000 W (Water)	
Compressor	1 hp x3	



Product Heat Rain Test
Price สอบถามราคา

ชุดทดสอบกระเบื้องหลังคาแบบร้อน และแบบฝน โดยการออกแบบการทดสอบเลียนแบบสภาพแวดล้อมที่กระเบื้องหลังคาใช้งานในสภาพแวดล้อมปกติ

Description

Model	HR-01	HR-02
Internal Dimension	125x60 cm	125x125 cm
Temp. Range	60 C (Air) / 30 C (Water)	
Heater	800 W	

Metal-Electronic


Product Salt Spray
Price 1xx,xxx THB

The examination of the material and its ability to salt spray corrosion protective layer, and a protective layer similar process quality compared to the same time assess the ability of certain product resistance to salt spray corrosion

Description

Model	HD-E808-60	HD-E808-90	HD-E808-90A	HD-E808-120
Internal Size	60x40x45 cm	90x60x50 cm	90x60x50 cm	120x100x50cm
Temperature Range	RT +5 to 55 °C			
Spraying Method	Continuous and Periodic spray type			
Spray Quantity	1.0-2.0 ml / 80 cm ² / hr			
Brine Tank Capacity	25 L			



Product Xenon Test
Price สอบถามราคา

Lamp life is up to 1600 hours
 Customized : According to sample size
 BPT : More accurate data

Description

Model	XL-500	XL-750	XLS-500	XLS-750
Internal Size	50x76x50 cm	95x95x85 cm	50x760x50 cm	95x95x85 cm
Specimen Capacity	28	34	28	34
Holding Size	8x15 cm			
Irradiance Range W/m ²	100-1200 W/m ² @ 280-800 nm		40-180 W/m ² @ 300-420 nm	
Xenon Lamp Power	4500 W (Lamp life time : 1600 hrs)			



Product UV Test
Price สอบถามราคา

Simulate the UV spectra of sunlight, rain, condensing and temperature
 Most widely used weathering tester

Description

Model	UV-260	UV-SI-260
Internal Size	45x117x50 cm	45x117x50 cm
Specimen Capacity	48 pcs, Individual specimen size 75 x 150 mm	
UV Wavelength	290-400 nm	
Irradiance Control	N/A 0.3-20 W/m ² (340/313 nm)	
Power	5000 W	5500 W


Product Thermal Shock

Price สอบถามร้านค้า

- Used to test the bearing extent of the material structures and composite material in an instant and continuous high temperature and extremely low temperature environment

NDT (Nondestructive Testing)

Product Rockwell Hardness Tester

Price สอบถามร้านค้า

- Is an organic whole of mechanical and electrical hardness testing instrument
- Lifting and lowering screwed and automatic feedback lock among rotary wheels


Product Hardness Tester

Price สอบถามร้านค้า

- Error and repeatability of displayed value
- Continuous working period : about 150 hours
- Communication interface USB1.1


Product Ultrasonic Flaw Detector

Price สอบถามร้านค้า

- The background color and the wave color can be selectable according to the environment
- Continue working over 8 hours with high performance lithium-ion battery module


Product X-ray Flaw Detector

Price สอบถามร้านค้า

- With rippled ceramic X-ray tube
- Can be used in non destructive testing of thin iron plate, aluminum material, rubber and so on


Product Rebar Locator

Price สอบถามร้านค้า

- Used to test the location of rebar in concrete, the thickness of the protective layer, and the diameter, orientation, and distribution of rebar

Packaging

Product Torque Meter

Price 2x,xxx - 3x,xxx THB

- Specially designed for measuring and calibrating the torque of bottle caps


Product Torque Meter

Price 4x,xxx THB

- An intelligent metrologic instrument, is designed for detecting and calibrating the torsion of opening and closing of various caps

Description

Model	3TS-100	3TS-210	3TS-300	3TS-500
Internal Size	50x50x40 cm	70x60x50 cm	70x78x55 cm	90x80x70 cm
Sample Loads	10 kg	15 kg	25 kg	35 kg
Pre-Heat	Upper limet; +220 C / Heating Time; Amb to +200 C, within 30 min			
Pre-Cool	Lower limet; -70 C / Cooling Time; Amb to -70 C, within 30 min			
Recovery Time	Within 15 min			

Description

Model	HRS-150
Preliminary Test Force	98 N
Total Test Force	588, 980, 1471 N
Max. Height of Spec.	170 mm

Description

Model	TBT-HT310
Measuring Range	HLD 170-960
Measuring Direction	0-360°
Hardness Scale	HL, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS

Description

Model	TBT-UT650C
Range	0-6000 mm in steel
Bandwidth	0.5-15 MHz
Material Velocity	300-15000 m/s

Description

Model	XXG-3505
Voltage	180-380 KV
Maximum Rating	3.5 kW
Focus size	2.5x2.5 mm

Description

Model	R630A
Applicable Range	Φ6mm - Φ50mm
Protective Layer Thickness	First range: 3-98 mm / Second range: 3-196 mm
Battery Time	>40 hrs for one full charge

Description

Model	HP-2	HP-10	HP-20	HP-50	HP-100	
Measuring Range	Kgf.cm	0.03-2.0	0.15-10.0	0.2-20.0	0.75-50.0	1.5-100.0
	N.m	0.003-0.2	0.015-1.0	0.02-2.0	0.075-5.0	0.15-10.0
	Lbt.in	0.03-1.8	0.15-9.0	0.20-18.0	0.75-45.0	1.5-90.0
Accuracy	within ± 0.5%					
Applicable Cap Diameter	16-160 mm					

Description

Model	ST-10B	ST-20B
Capacity	10 N.m	20 N.m
Resolution	0.005 N.m	0.01 N.m



Product Secure Seal Tester

Price สอบถามราคา

- Is used to test seal integrity on the glass or plastic containers and cans



Product Compression Load Tester

Price สอบถามราคา

- Static Compression Load Tester / Burst Tester
- Digital Compression Test with Digital Timer
- Auto add load, High Speed Actuator, no need air pump, Aluminium Profile high Quality

Paper



Product Carton Compression Tester

Price สอบถามราคา

- It is used to test pressure resistance property of plastic barrels, bottled mineral water bottles, bottle container anti-stresstests



Product Single Wing Drop Tester

Price สอบถามราคา

- The machine can be on the packing of the surface, angle, edge to free drop test



Product Ring Crush Central Disc

Price สอบถามราคา

- It is the sample cutter for the test of all kinds of paper and paperboard, easy to use



Product Bursting Strength Tester

Price สอบถามราคา

- Mainly used for determining variety of cardboard, single-layer and multi-layer corrugated cardboard, it can also used for non-paper such as silk, cotton resistant breaking strength



Product Ink Rub Tester

Price สอบถามราคา

- This machine is applicable to testing ink layer of materials like labels, folding cartons, corrugated boxes, etc

Petroleum



Product Flash Point Tester

Price สอบถามราคา

- Automatically open the lid, ignite, detect and print test data. The test arm lifting up and down automatically

Description

Model	CND-SST-3
Measurement Range	0-16 bar (1.6 Mpa)
Pneumatic Supply	Max. 16 bar (1.6 Mpa)
Sample Capacity	330 mm height × 150 mm dia. max.

Description

Model	CSL-60 BST-60	CSL-120 BST-120	CSL-200 BST-200
Max. Load	60 kg	120 kg	200 kg
Test Area	10x20 cm (or made to order)		
Stroke	5-15 cm		
Test Speed	10 mm/s		

Description

Model	CY310-20KN
Measuring Range	0.2-20 kN
Compression Test Speed	10 ±3 mm/min
Speed Stacking Test	2 mm/min
Max. Stroke	0.6 m, 0.8 m, 1 m, 1 m (Can be customized)

Description

Model	HD-A520
Dropping Height	300-1500 mm
Display Method	Digital Display
Maximum Weight of the Package	60 kg
Dropping Deviation	±10 mm

Description

Model	DRK113-5
Ring Groove Width	0.15-1.00 mm
Specifications	13 kinds of specifications, replacement different center of the disk can be measured in different thickness of the specimen
Main Fixtures	A set of central disc

Description

Model	HD-A504-1
Force units	kpa , psi (Lbs/in2) , kgf /cm2 , with unit switching function
Bursting Measuring Range	250-5600 kpa
Speed	High pressure 170 ± 10 ml/min
Clamping Ring Material	Stainless steel SUS # 304
Clamping Ring diameter	under the folder ring inner diameter 31.5 ± 0.05 mm

Description

Model	HD-A507
Specimen Size	Minimum Size: 230×50 mm
Friction Speed	43 times/min (21, 43, 85, 106 times/min, adjustable)
Friction Load	908 g (2LB), 1810 g (4 LB)
Friction Stroke	60 mm
Friction Area	50×100 mm

Description

Model	TBT-261D
Range	Ambient to 300 °C
Heating Rate	Procedure A: (5-6) °C/min / Procedure B: (1-16) °C/min
Stirring Rate	Procedure A: (90-120) RPM / Procedure B: (250±10) RPM


Product Oxygen Bomb Calorimeter

Price สอบถามร้านค้า

- Is used to test the heat of solid and liquid, such as coal, coke, oil and alcohol


Product Sulphur Content Tester

Price สอบถามร้านค้า

- Lamp Method
- It is suitable to determine the sulfur content of light petroleum products


Product Density Tester

Price สอบถามร้านค้า

- For Petroleum and Liquid Petroleum Products


Product Kinematic Viscometer

Price สอบถามร้านค้า

- Have features of rapid temperature control fast response
- Hard glass bath and heat preservation shell


Product Release Value Tester

Price สอบถามร้านค้า

- Use to determine air release value of fire resistant oil, hydraulic oil, turbine oil and other petroleum products

Plastic

Product Melt Flow Index

Price สอบถามร้านค้า

- ใช้เพื่อวัดค่าอัตราการไหลของมวล-ละลาย (MFR) โพลีคาร์บอเนต ไนลอนฟลูออไรด์ พลาสติกโพลีออกไซด์ พลาสติกโพลีสไตรีน โพรพิลีน โพลีโพรพิลีน เรซิน


Product Digital Density Meter

Price สอบถามร้านค้า

- Rubber, plastic, tyre, shoe materials, macromolecule, composite materials, elastic materials, conveyor belt, transmission belt, soft synthetic leather, leather, new materials researching laboratory


Product Screw Extruder

Price สอบถามร้านค้า

- Bench-top PLC Type
- Simulate the plastic processing of various aspects of continuous and discontinuous process, especially suit be for the teaching, research and development

Description

Model	XRY-1A
Heat Capacity	14000-15000 J/K
Temperature Range	10-35 °C
Pressure Endured by O ₂ bomb	20 Mpa

Description

Model	TBT-380B
Quantity of the Sample	Take five groups , can do test for each group independently
Vacuum Magnetism Adjustment	Stepless regulation by a potentiometer
Lamp Adjustment	Can be adjusted up and downs. Should not less than 15 mm

Description

Model	TBT-1884
Temperature Controlling Range	0-100 °C
Temperature Sensor	Industrial platinum resistance, Pt100
Cubage of Bath	700 W , 1000 W

Description

Model	TBT-265C
Temperature Control Range	Ambient to 100 °C
Stirring Motor	6 W, 1200 RPM
Constant Temperature Bath	20 L, double shell structure

Description

Model	TBT-0308
Temperature Controlling Range	Ambient temperature to 99.9 °C
Accuracy	±0.5 °C
Power Supply	220±10% V, 50Hz

Description

Model	HD-R803-1
Manufacture Standard	ASTM-D1238, D3368, JIS-K7210
Temperature Control	50-450 °C, PID control, Accuracy ±0.1 °C (including the overtemperature protection)
Weights	1200 g, 2160 g, 3800 g, 5000 g, 10000 g
Temperature Control	Automatic cropping and manual operation (optional)

Description

Model	HD-A838
Density Resolution	0.0001 g/cm ³
Density Range	0.0001-99.9999 g/cm ³
Testing Board	Aluminum alloy die-casting moulding
Measuring Time	About 5 seconds for density measuring
Calibration Method	Single key calibration, automatically detection

Description

Model	TBTSE-8176BT
Screw Diameter	16 , 20
Rotation Speed of Screw	0-95 rpm
Length Ratio	1:25 or other 10 to 30 times
Screw Material	38 CrMoAL chromium-molybdenum steel
Heating Zone	4 mica heaters in the area of charging barrel, 1 heater in the handpiece area. Each area has a copper cooling fin covered with security wind shield

Rubber


Product DIN Abrasion Tester
Price สอบถามร้านค้า

- Measure the abrasion resistance of rubbers that are subject to abrasive/frictional wear in their actual service, such as tires, conveyor drive belts, and shoe soles

Description

Model	TBTSE-8176BT
Specimens Size	16 mm, 6-15 mm (D)
Fixture	Weight Load : 2.5 N/ 2.5 N, 5 N Lateral Displacement : 4.2 mm/wheel each lap
Speed	Wheel rotate : 40rpm , Abrasion : 0.32m/sec



Product Rheometer / Mooney
Price สอบถามร้านค้า

- Report : ML, MH, ts1, ts2, t10, t30, t50, t70, t90, vulcanization curve, the temperature curve
- Standard : ISO28-63, GB/T324-205

Description

Model	LH-B	MN-B
Temperature Range	100-200 °C	RT. to 200 °C
Torque Range	0-20 N.m	0-100 Mooney value (Calibration Accuracy : 100 ±0.5 Mooney value)
Measurement Time	Warm-up Time ≤ 10 min	0-200 min



Product Ozone Aging Test Chamber
Price สอบถามร้านค้า

- Programmable touch screen controller
- Protection system : Leakage, short circuit, over temperature, over heat

Description

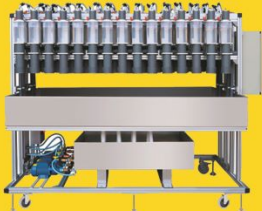
Model	HD-E801
Internal Dimension	450x450x500 mm (WxDxH) (100 L)
Temperature Range	RT.+10 to 60 °C (suggest to use 40 ±2 °C)
Ozone Concentration	50-1000 pphm, adjustable (suggest to use 50 pphm)
Sample Holder Rotation	360 degree rotation

Product Glove Water Leak Tester
Price สอบถามร้านค้า

- เครื่องทดสอบถุงมือ
- โครงสร้างเครื่อง ทำจากโครงอลูมิเนียมโปรไฟล์ กับอ่างสแตนเลส
- อุปกรณ์สวมถุงมือ ทำจากพลาสติก

Description

Model	GWL-10A	GWL-20A	GWL-30A	GWL-40A	GWL-60A
Number of Samples	10	20	30	40	60
Sample Placement	10*1	10*2	15*2	10*4	15*4
Water Pump	1	2	2	4	4
Power Supply	220V AC				


Spring


Product Auto Spring Tester
Price 3xx,xxx - 4xx,xxx THB

- It is specially designed and used for spring tension and compression, and other applications are also available, such as rubber tension and compression

Description

Model	SDS-10	SDS-100	SDS-500	SDS-1K
Capacity	50x76x50 cm	95x95x85 cm	50x760x50 cm	95x95x85 cm
Displacement Travel	10 N	100 N	500 N	1000 N
Holding Size	170 mm			
Test Range	1-100 %FS			
Test Speed	0.5-500 mm/min			

Textile


Product Abrasion Tester
Price สอบถามร้านค้า

- Applies to the resistance test of textile and outside layer, leather, lining or underlayer of the footwear or the similar fabric

Description

Product	HD-207
Test Specimen	44 ±1mm×4
Load	595 G ,795 G
Counter/Timer	LCD, 0-999999
Design Criteria	BS-3424 ,ASTM-D4966, DIN53863, SATRA TM31, ISO-20344

Thermometer 'เครื่องวัดอุณหภูมิแบบโพรบ'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)



Model	Thermometer
Price	5xx - 8xx THB

- เหมาะสำหรับวัดอุณหภูมิในอาหาร ยา เครื่องสำอาง และอื่นๆ
- ความยาวมีให้เลือก 3 ขนาด คือ 75, 120 และ 200 mm.

Description

Model	TBT-08H
Range	-50 to 300 °C
Resolution	0.1 °C
Accuracy	±2.0 °C
Power	LR1130 or Ag13 1.5 V



Model	Thermometer
Price	3,xxx THB

- เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด (Infrared Thermometer)
- เหมาะสำหรับอุณหภูมิพื้นผิว เช่น เครื่องจักร ผนัง และอื่นๆ

Description

Model	TFI 260
Range	-60 to 550 °C
Resolution	0.1 °C
Accuracy	±2.0 °C
Power	2 x AAA (Micro)

Thermo Hygrometer 'เครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นในอากาศ'



HE-218B

Model	HE Series
Price	1x,xxx THB

- เครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นในอากาศ แบบแขวนผนัง
- มีหน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่

Description

Model	HE212A	HE230A	HE240A	HE218B
Range	-40 to 85 °C / 0 to 100 %RH			
Resolution	Temperature 0.1 °C / Humidity 0.1 %RH			
Accuracy	Temperature ±0.5 °C / Humidity ±5 %RH			
LED Size (Inch)	1.2	3.0	4.0	1.8
Visual Range	10 M	40 M	50 M	20 M
Sensor Type	External 2 meters	External sensor with 1.5 or 3 meters cable		
Power	100 - 240 VAC			

- HExxx Data logger optional (USB Connect)
- Audible Alarm as optional



HE-212A



HE-230A



HE-240A



Model	A2000-E Series
Price	2,xxx - 3,xxx THB

- เครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นในอากาศ แบบโพรบภายนอก (External Sensor) ตั้งโต๊ะ และแขวนผนัง
- ขนาดหน้าจอ 97 x 78 มิลลิเมตร



Model	A2000-T Series
Price	1,xxx - 3,xxx THB

- เครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นในอากาศ แบบโพรบภายใน (Internal Sensor) ตั้งโต๊ะ และแขวนผนัง
- ขนาดหน้าจอ 97 x 78 มิลลิเมตร

Description

Model	A2000EX	A2000EB	A2000ES
Range	Temperature - 40 to 85 °C / Humidity 0 to 100 %RH		
Accuracy	±0.5 °C / ±5 %RH	±0.3 °C / ±3 %RH	±0.2 °C / ±2 %RH
Sensor Type / Power	External 3 m Wire / 9V Battery		

Description

Model	A2000TX	A2000TB	A2000TS
Range	Temperature - 20 to 70 °C / Humidity 0 to 100 %RH		
Accuracy	±0.5 °C / ±5 %RH	±0.3 °C / ±3 %RH	±0.2 °C / ±2 %RH
Sensor Type / Power	Internal / 9V Battery		



986H

986HI

Model	986 Series
Price	8xx THB

- เครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นในอากาศ แบบตั้งโต๊ะ และแขวนผนัง มีสายวัดอุณหภูมิ
- ขนาดหน้าจอ 63 x 82 มิลลิเมตร



Model	TH-03B
Price	1,xxx THB

- เครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นในอากาศ แบบตั้งโต๊ะ และแขวนผนัง มีสายวัดอุณหภูมิ-ความชื้น
- ขนาดหน้าจอ 80 x 64 มิลลิเมตร

Description

Model	986H	986HI
Range	-10 to 50 °C / 25 to 98 %RH	
Resolution	Temperature 0.1 °C / Humidity 1 %RH	
Accuracy	Temperature ±2 °C / Humidity ±5 %RH	
Sensor / Power	Internal / 1.5V AAA	External / AA Battery

Description

Model	TH-03B
Range	-10 to 50 °C / 20 to 95 %RH
Resolution	Temperature 0.1 °C / Humidity 1 %RH
Accuracy	Temperature ±2 °C / Humidity ±5 %RH
Sensor / Power	1.5V AAA

Ultrasonic Bath 'อ่างล้างความถี่สูง'

Product Ultrasonic Bath

Price 7,xxx - 3x,xxx THB

- With lid and basket
- Normal mode, Degas mode, soft mode

Description

Model	Tank Size (LxWxH)(mm)	Unit Size (LxWxH)(mm)	Volume (L)	Ultrasonic Power Normal (W)	Ultrasonic Frequency (kHz)	Heating Power (W)	Timer (MIN)	Heating Temperature (°C)
GT SONIC-D2	150x140x100	190x170x220	2	50	40	100	1-99	60-80
GT SONIC-D3	240x140x100	270x170x240	3	100	40	100	1-99	60-80
GT SONIC-D6	300x155x150	330x180x310	6	150	40	300	1-99	60-80
GT SONIC-D9	300x240x150	330x270x310	9	200	40	300	1-99	60-80
GT SONIC-D13	330x300x150	360x330x310	13	300	40	400	1-99	60-80
GT SONIC-D20	500x300x150	550x330x310	20	400	40	500	1-99	60-80
GT SONIC-D27	500x300x200	550x330x360	27	500	40	500	1-99	60-80



ST13A/B - ST36A/B



ST53A/B - ST288A/B

Product Ultrasonic Bath

Price 2x,xxx - 2xx,xxx THB

- Industrial Cleaner
- Frequency: 28 KHz or 40 KHz
- With lid and basket
- Temp: 20-80 °C with timer 0-30 min

Description

Model	Tank Size (LxWxH)(mm)	Unit Size (LxWxH)(mm)	Volume (L)	Ultrasonic Power Normal (W)	Ultrasonic Frequency (kHz)	Heating Power (W)	Timer (MIN)	Heating Temperature (°C)
ST13A/B	300x240x180	400x360x450	13	300	28/40	500	0-30	20-80
ST36A/B	510x300x250	570x360x450	36	600	28/40	800	0-30	20-80
ST53A/B	500x350x300	645x496x615	53	900	28/40	2000	0-60	30-100
ST77A/B	550x400x350	687x540x610	77	1200	28/40	3000	0-60	30-100
ST105A/B	600x500x350	745x645x665	105	1500	28/40	4000	0-60	30-100
ST144A/B	600x600x400	745x745x715	144	1800	28/40	5000	0-60	30-100
ST189A/B	700x600x450	845x745x765	189	2400	28/40	6000	0-60	30-100
ST288A/B	800x600x600	942x745x915	288	3000	28/40	7000	0-60	30-100


Product Ultrasonic Bath (KD)

Price สอบถามร้านค้า

- Ozone vegetable & fruit sterilizer
- Frequency: 33.6 KHz
- With lid and basket

Description

Model	Over Size (LxWxH)(mm)	Power Consumption (KW)	Vegetable Clean Quantity (kgs/Hr)	Fruit Clean Quantity (kgs/Hr)
KD-6600	800x650x960	0.8	>50	>80
KD-6601	1000x860x960	1.8	>100	>220


Model KD-6002

Price 7,xxx THB

- Ozone vegetable & fruit sterilizer
- Frequency: 40 KHz
- With lid and basket

Description

Tank Size (LxWxH)(mm)	Unit Size (LxWxH)(mm)	Volume (L)	Ozone Capacity (mg/h)	Ultrasonic Power (W)
330x300x145	415x375x230	12.8	≥ 200	<120W

Viscometer 'เครื่องวัดความหนืด'

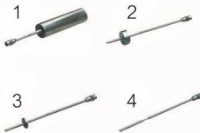
(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)

**Product** Rotational Viscometer**Price** 2x,xxx - 3x,xxx THB

- Analog Pointer

- 4 Speed set

Standard Rotor



Optional Number 0



Description

Model	NDJ-1	NDJ-4
Viscosity Range	10-100000 mPa•s ; ±5 % (Newton liquid)	10-2000000 mPa•S ; ±5 % (F•S)
Spindles	4 Types	Four spindles of No.1, 2, 3 and 4
Spindle speed	6r/min, 12r/min, 30r/min 60r/min	L (Low speed) 0.3, 0.6, 1.5 and 3 rpm H (High speed) 6, 12, 30 and 60 rpm

**Model** TVC-10**Price** สอบถามร้านค้า

- Viscometer (Handy type)

- Main body (operation unit, mea-surement unit)

Description

Viscosity Range	10-200000 cps
Handle Position	Can be changed four set position (0°, 45°, 90°, 135°)
Speed	5, 10, 20 rpm

**Product** Zahn Cup**Price** 9,xxx THB

- Viscosity Zahn Cup

Description

Model	Cup 1	Cup 2	Cup 3	Cup 4	Cup 5
Range	10-36 cSt	19-156 cSt	64-596 cSt	79-784 cSt	161-1401 cSt
Orifice Diameter	2.0 mm	2.7 mm	3.8 mm	4.3 mm	5.3 mm
Uses	Very thin oil	Thin oil or lacquer	Medium oil or mixed paints	Heavy mixtures	Very heavy mixtures

**Model** NDJ-1B HT**Price** 13x,xxx THB

- Digital Viscometer

- Temperature Controller

- 8 Speed set

Description

Viscosity Range	10-2000000 mPa•s ; ± 5% (Newton liquid)
Testing Rotor	No. 1 - No. 4
Rotate Speed	8 Level

**Model** Rotational Viscometer**Price** 3x,xxx - 4x,xxx THB

- NDJ-4S : With digital display

- NDJ-8S : Digital type for High Viscosity

Description

Model	NDJ-4S	NDJ-8S
Viscosity Range	10-100000 mPa•s ; ± 1 % (F•S)	10-2000000 mPa•s ; ± 2 % (F•S)
Spindles	No.1-4, total four types of spindles (No.0 spindle is optional)	
Spindle speed	6, 12, 30 and 60 rpm	0.3, 0.6, 1.5, 3, 6, 12, 30, 60 rpm

**Product** Viscosity Tester**Price** สอบถามร้านค้า

- Automatic Kinematic Viscosity Tester

- Viscometer Tube: Ubbelohde viscometer (Dilution type)

Description

Model	TBT-265H-1	TBT-265H-2
Temp. Controlling Range	Ambient temp. to 100 °C	
Barometric Pressure	96-103 kPa	
Maximum Timing Time	999.9 s	

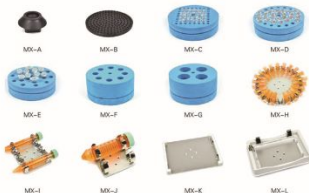
**Product** Din Cup**Price** 13,xxx - 17,xxx THB

- Standard Ford Viscosity Cups

Description

Model	Cup 0	Cup 1	Cup 2	Cup 3	Cup 4	Cup 5
Range	2-14 cSt	10-36 cSt	19-156 cSt	64-596 cSt	79-784 cSt	161-1401cSt
Seconds Range	57-120	60-120	37-120	23-120	16-120	10-120
Calibration Liquid	G-6	G-10	G-35	G-60	G-60	G-200

Vortex Mixer 'เครื่องผสมสารละลาย'

**Product** Vortex Mixer**Price** สอบถามร้านค้า

Description

Model	MIX-25 Rotation Type	MIX-25P Rotation Type	MIX-30S Digital display
Operation display pattern	Knob + Scale	Knob + Scale	Key + digital display
Orbit	4 mm	3 mm	2 mm
Speed Range	0-2500 rpm	0-2500 rpm	300-3000 rpm
Timing Range	/	/	1s - 999 min
Optional Accessories	standard head and flat pad	All	All

Water Distillation 'เครื่องกลั่นน้ำ'
Product Water Distillation
Price 4x,xxx - 6x,xxx THB


- ❖ ราคาไม่รวมติดตั้ง
- ❖ Automatic Water Still produces and reserves distilled water automatically
- ❖ With its fine design and jumbo size reservoir, this unit offers exceptional value for the user
- ❖ It is very easy and safe to operate with indicators such as reservoir full indicator, distilling indicator, and with safety device such as overheat safety sensor

Description

Model	HWS-FA12	HWS-FA30
Distilled Water Capacity	2.0 Liters/hour	3.5-4.0 Liters/hour
Dimensions Boiling Tank (WxDxH)(mm)	200x200x300	200x200x300
Reservoir	200x200x300	275x275x400
Out	530x300x590	680x375x600
Material Internal	Stainless Steel Boiling Chamber	
Material External	Stainless Steel (#304) Storage Tank	
	Powder Coated Steel	
Safety Device	Over Temp. Protector	
	Water Float Level Sensor	

Product Water Distillation
Price 1x,xxx - 8x,xxx THB


- ❖ LWDB / LWDC-XXS : Single distilled
- ❖ LWDC-XXD : Double distilled
- ❖ Built-in connectors enable easy fitting or removal of hoses safety and for leak free operation

Description

Model	LWDB-400M	LWDC-200S	LWDC-400S	LWDC-800S
Distilled Water Capacity	4 Liters/hour	2 Liters/hour	4 Liters/hour	8 Liters/hour
Conductivity μScm^{-1}	3.0-4.0	LWDC-XXS : 1.0-2.0 LWDC-XXD : 0.8-1.0		
pH	5.5-6.0	LWDC-XXS : 5.5-6.0 LWDC-XXD : 6.0-7.0		

Water Purifier (RO/DI) 'เครื่องกลั่นน้ำ (ทำน้ำบริสุทธิ์)'
Product Water Purifier
Price 3x,xxx THB


- ❖ ราคาไม่รวมติดตั้ง
- ❖ Professional Water purifier produce RO and DI water, widely used in hospital, research lab, industry, university
- ❖ Automatically power on and power off according the water inflow or water outflow

Description

Model	SCSJ-I
Water Supply Requirement	Tap water : TDS<200 ppm, 5-45 °C, 1.0-3.5 Kg/cm ²
Purifying Procedure	PF+AC+RO+DI
Purification Pretreatment	10"PP filter×1 + 10"Activated carbon ×2
System RO	100 GPD RO membrane x1
Postposition	Deion purification column ×2
Water Output Speed	Soluble organic matter: Rejection rate>99 % (molecular weight >100)
Water Outlet Type	RO and DI water
Water Quality Monitoring	TDS (total solids solubility) water quality testing pen

Product Water Purifier
Price 12x,xxx- 19x,xxx THB


- ❖ ราคาไม่รวมติดตั้ง
- ❖ Large LCD display, show all the running state and parameter
- ❖ Automatic microcomputer control system, multi-menu operating
- ❖ 3-way on-line sensor, detect the quality of feed water, RO water and DI water's quality timely

Description

Model	SCSJ-V 45	SCSJ-V 63	SCSJ-V 94	SCSJ-V 125
Water Output Speed	45 L/H	63 L/H	94 L/H	125 L/H
Water Supply Requirement	Tap water : TDS<200ppm, 5-45 °C, 1.0-4.0Kg/cm ²			
Purifying Procedure	PF+AC+RO+AC+DI+TF			
Pretreatment	20" spun fiber filter ×1+20" granular active carbon filter ×1+20" active carbon block filter ×1			
Purification	300 GPD RO	400 GPD RO	300 GPD RO	400 GPD RO
System RO	300 GPD RO	400 GPD RO	300 GPD RO	400 GPD RO
Postposition	membrane x1	membrane x1	membrane x2	membrane x2
DI Water Quality	Resistivity: > 10M Ω .cm, Conductivity: < 0.1 s/cm, Heavy Metal: < 0.1 ppb, Bacteria: < 0.1 cfu/ml, Particle (>0.2 μm): < 1/ml			

Whiteness Meter 'เครื่องวัดความขาว'
Product Whiteness Meter
Price 3x,xxx THB


- ❖ The WSB series whiteness degree instrument with the digital display is mainly applicable for the measurement of the whiteness degree on the surface of the object or the powder in the white color and the color close to white

Description

Model	WSB-2A
Measuring Range	0-199
Measuring Condition	45/0
Illuminant	D65
Whiteness Mean	Whiteness degree of blue light Wb=R457
Minimum Readout	0.1
Calibrate	ϕ 30
Power Supply	AC 220V/50Hz, 35W
External Dimension	325x265x280 mm

Water Quality Meter 'เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ'

pH Meter



Model pH630

Price 3,xxx THB

เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง

Description

Parameter	pH/Temp
Range	0.00 to 14.00 pH
Resolution	0.01 pH
Accuracy	0.02 pH \pm 1 LSD
Power	LR44 x 4



Model pHTestr 30

Price 4,xxx - 5,xxx THB

เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง

Description

Parameter	pH/Temp
Range	-1.00 to 15.00 pH
Resolution	0.1 pH
Accuracy	\pm 0.1 pH
Power	4 x 1.5V



Model pH150

Price 18,xxx - 2x,xxx THB

เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง

Description

Parameter	pH/MV/Temp
Range	-2.00 to 16.00 pH
Resolution	0.01 pH
Accuracy	\pm 0.01 pH
Power	1.5V AAA x 2



Model pH700

Price 18,xxx - 2x,xxx THB

เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง

Description

Parameter	pH/MV/Temp
Range	-2.00 to 16.00 pH
Resolution	0.01 pH
Accuracy	\pm 0.01 pH
Power	9V DC Adaptor

DO Meter



Model DO-220K

Price 3x,xxx - 4x,xxx THB

เครื่องวัดค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ

Description

Parameter	DO/Temp
Range	0.0 to 20.00 mg/l
Resolution	0.01 mg/l
Accuracy	\pm 0.1 mg/l
Power	2 x AA

Conductivity Meter



Model EC330

Price 3,xxx THB

เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า และของแข็งที่ละลายในน้ำ

Description

Parameter	EC/TDS/Temp
Range	0 to 19.90 mS / 0 to 10.00 ppt
Resolution	0.05 mS / 0.05 ppt
Accuracy	\pm 1% FS / \pm 1% FS
Power	LR44 x 4



Model CON150

Price 17,xxx - 2x,xxx THB

เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า และของแข็งที่ละลายในน้ำ

Description

Parameter	EC/TDS/Temp
Range	0 to 200 mS / 0 to 200 ppt
Resolution	0.1 mS / 0.1 ppt
Accuracy	\pm 1% FS / \pm 1% FS
Power	1.5V AAA x 2



Model CON700

Price 2x,xxx THB

เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า และของแข็งที่ละลายในน้ำ

Description

Parameter	EC/TDS/Temp
Range	0 to 200 mS / 0 to 200 ppt
Resolution	0.1 mS / 0.1 ppt
Accuracy	\pm 1% FS / \pm 1% FS
Power	9V DC Adaptor

Salinity Meter



Model SaltTest 11

Price 4,xxx THB

เครื่องวัดความเค็มในน้ำ

Description

Parameter	Salinity/Temp
Range	0 to 10.00 ppt
Resolution	0.1 ppt
Accuracy	\pm 1% FS
Power	4 x 1.5V A76



Model Salt 6+

Price 1x,xxx THB

เครื่องวัดความเค็มในน้ำ

Description

Parameter	Salinity/Temp
Range	1.0 to 50.0 ppt
Resolution	0.1 ppt
Accuracy	\pm 1% FS
Power	4 x 1.5V

TDS Meter

Model TDS Test 11

Price 4,xxx THB

 เครื่องวัดค่าของแข็งที่ละลายในน้ำ

Description

Parameter	TDS
Range	.. to 1000 ppm / ..to 10.00 ppt
Resolution	10 ppm / 0.10 ppt
Accuracy	± 1% FS
Power	4 x 1.5V A76


Model TDS 6+

Price 1x,xxx THB

 เครื่องวัดค่าของแข็งที่ละลายในน้ำ

Description

Parameter	TDS/Temp
Range	.. to 199.9 ppt
Resolution	0.05% FS
Accuracy	± 1% FS
Power	4 x 1.5V

Multiparameter

Model PCSTestr 35

Price 6,xxx - 8,xxx THB

 เครื่องวัดน้ำแบบหลายพารามิเตอร์

Description

Parameter	pH/EC/TDS/Salinity/Temp
Range	pH : 0.00 to 14.00 pH EC : 0.00 to 20.00 mS TDS : 0.0 to 10.00 ppt Salinity : 0.0 to 10.00 ppt Temp : 0 to 50.0 °C
Resolution	pH : 0.01 pH EC : 0.01 mS TDS : 0.01 ppt Salinity : 0.1 ppt Temp : 0.1 °C
Accuracy	pH : ± 0.01 pH EC : ± 1% FS TDS : ± 1% FS Salinity : ± 1% FS Temp : ± 0.5 °C
Power	4 x 1.5V A76


Model PC 700

Price 3x,xxx - 4x,xxx THB

 เครื่องวัดน้ำแบบหลายพารามิเตอร์

Description

Parameter	pH/EC/TDS/ORP/Temp
Range	pH : -2.00 to 16.00 pH EC : 0.0 to 200.0 mS TDS : 0.0 to 100.0 ppt ORP : ± 2000 mV Temp : 0.0 to 100.0 °C
Resolution	pH : 0.01 pH EC : 0.1 mS TDS : 0.1 ppt ORP : 1 mV Temp : 0.1 °C
Accuracy	pH : ± 0.01 pH EC : ± 1% FS TDS : ± 1% FS ORP : ± 0.2 mV Temp : ± 0.5 °C
Power	9V DC Adaptor

Turbidity Meter

Model TB100

Price 1x,xxx THB

 เครื่องวัดความขุ่นของน้ำ

Description

Parameter	Turbidity
Range	0 to 1100 NTU
Resolution	0.01/0.1/1 NTU
Accuracy	± 2-3%
Power	9V


Model TN100IR

Price 2x,xxx - 3x,xxx THB

 เครื่องวัดความขุ่นของน้ำ

Description

Parameter	Turbidity
Range	0 to 2000 NTU
Resolution	0.01/0.1 NTU
Accuracy	±2-3 %
Power	4 x 1.5V AAAA

Jar Test

Product Jar Test

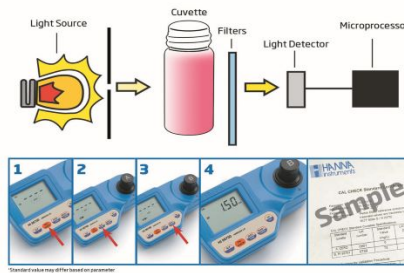
Price 3x,xxx - 5x,xxx THB

- เครื่องแกว่งสารตกตะกอน
- ปรับความเร็วรอบได้สูงสุด 300 รอบต่อนาที (rpm)
- ตั้งเวลาได้สูงสุด 99 ชั่วโมง 59 นาที
- มีใบพัด จำนวน 6 ใบ หรือ 4 ใบ ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้งาน
- กวนสารละลายได้สูงสุด 2000 มิลลิลิตร
- มีไฟส่องเพื่อให้เห็นการทำงานได้ง่าย และชัดเจน
- ใช้ไฟฟ้า 220 VAC, 50/60 Hz

Description

Model	SF6	SF4
No. of Places	6	4
Stirring Capacity	up to 2000ml	
Motor	Brushless DC motor 60W	
Speed	20-300rpm	
Speed Controller	Feedback Control	
Timer	99hr 59min	
Dimensions (WxDxH)	900x250x450mm	320x320x390mm
Weight	21.5Kg	9Kg

Photometer



Product	Photometer
Price	2x,xxx - 4x,xxx THB

- เครื่องวัดการดูดกลืนแสงของสารละลาย
- ตัวเครื่องกันน้ำ
- มีระบบปิดอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- สามารถสอบเทียบได้โดยผู้ใช้งาน
- สารละลายมาตรฐานสำหรับสอบเทียบมาพร้อมใบ Certification

Description

Model	Parameters	Range
HI96712	Aluminum	0.00 to 1.00 mg/L (ppm)
HI96733	Ammonia HR	0.0 to 50.0 mg/L (ppm)
HI96715	Ammonia MR	0.00 to 9.99 mg/L (ppm)
HI96700	Ammonia LR	0.00 to 3.00 mg/L (ppm)
HI96769	Anionic Surfactants	0.00 to 3.50 mg/L (ppm)
HI96716	Chloride	0.0 to 20.0 mg/L (ppm)
HI96753	Chlorine, Dioxide	0.00 to 2.00 mg/L (ppm)
HI96738	Chlorine, Free	0.00 to 5.00 mg/L (ppm)
HI96701	Chlorine, Free ULR	0.000 to 0.500 mg/L (ppm)
HI96762	Chlorine, Total ULR	0.000 to 0.500 mg/L (ppm)
HI96761	Chromium VI HR	0 to 1000 µg/L (ppb)
HI96723	Chromium VI LR	0 to 300 µg/L (ppb)
HI96749	Color of Water	0 to 500 PCU
HI96727	Copper LR	0.000 to 1.500 mg/L (ppm)
HI96747	Cyanide	0.000 to 0.200 mg/L (ppm)
HI96714	Cyanuric Acid	0 to 80 mg/L (ppm)
HI96722	Fluoride HR	0.0 to 20.0 mg/L (ppm)
HI96739	Fluoride LR	0.00 to 2.00 mg/L (ppm)
HI96729	Hardness, Ca	0.00 to 2.70 mg/L (ppm)
HI96720	Hardness, Mg	0.00 to 2.00 mg/L (ppm)
HI96719	Hardness, EPA	LR : 0 to 250 mg/L (ppm), MR : 200 to 500 mg/L (ppm), HR : 400 to 750 mg/L (ppm)
HI96785	Honey Color	0 to 150 mm Pfund
HI96704	Hydrazine	0 to 400 µg/L (ppb)
HI96718	Iodine	0.0 to 12.5 mg/L (ppm)
HI96721	Iron HR	0.00 to 5.00 mg/L (ppm)
HI96746	Iron LR	0.00 to 1.60 mg/L (ppm)
HI96709	Manganese HR	0.0 to 20.0 mg/L (ppm)
HI96748	Manganese LR	0 to 300 µg/L (ppb)
HI96759	Maple Syrup	0.0 to 100.0% transmittance
HI96730	Molybdenum	0.0 to 40.0 mg/L (ppm)
HI96726	Nickel HR	0.00 to 7.00 g/L
HI96740	Nickel LR	0.000 to 1.000 mg/L (ppm)
HI96728	Nitrate, as Nitrogen	0.0 to 30.0 mg/L (ppm)
HI96786	Nitrate	0 to 100 mg/L (ppm)
HI96708	Nitrite HR	0 to 150 mg/L (ppm)
HI96707	Nitrite LR	0.000 to 0.600 mg/L (ppm)
HI96732	Oxygen, Dissolved	0.0 to 10.0 mg/L (ppm)
HI96717	Phosphate HR	0.0 to 30.0 mg/L (ppm)
HI96713	Phosphate LR	0.00 to 2.50 mg/L (ppm)
HI96706	Phosphorus	0.0 to 15.0 mg/L (ppm)
HI96750	Potassium	LR : 0.0 to 10.0 mg/L (ppm), MR : 10 to 100 mg/L (ppm)
HI96770	Silica HR	0 to 200 mg/L (ppm)
HI96705	Silica LR	0.00 to 2.00 mg/L (ppm)
HI96737	Silver	0.000 to 1.000 mg/L (ppm)
HI96751	Sulfate	0 to 150 mg/L (ppm)
HI96731	Zinc	0.00 to 3.00 mg/L (ppm)

Water Activity 'เครื่องวัดค่าแอกติวิตีของน้ำ ในอาหาร'

(สแกน QR Code นี้เพื่อรับชมคลิปวิดีโอ)


Product Water Activity Hygrometer
Price 3x,xxx THB

- แอกติวิตีของน้ำหรือ วอเตอร์แอกติวิตี (water activity) เขียนย่อว่า AW เป็นค่าที่แสดงระดับพลังงานของน้ำ มีความสำคัญต่ออายุการเก็บรักษา การเสื่อมเสีย และความปลอดภัยของอาหาร

Description

Model	WA-60A
Measurement Range	0-1.0 AW
Measurement Resolution	±0.01 AW
Measurement Accuracy	±0.02 AW
Sampling Time	5 Minutes
Operating Condition	Temp: 0-50 °C / Humidity: <95%


Product Water Activity Meter
Price 8x,xxx THB

- แอกติวิตีของน้ำหรือ วอเตอร์แอกติวิตี (water activity) เขียนย่อว่า AW เป็นค่าที่แสดงระดับพลังงานของน้ำ มีความสำคัญต่ออายุการเก็บรักษา การเสื่อมเสีย และความปลอดภัยของอาหาร

Description

Model	HD-3A
Activity Range	0-0.980 AW
Accuracy	±0.015 AW
Repeatability	< 0.005 AW
Instrument Environ	Temp: -10°C to 50°C / Humidity: 0-95%RH
Measuring Time	10 minutes only


Product Water Activity
Price 9x,xxx - 18x,xxx THB

- แบบตั้งโต๊ะ
- แอกติวิตีของน้ำหรือ วอเตอร์แอกติวิตี (water activity) เขียนย่อว่า AW เป็นค่าที่แสดงระดับพลังงานของน้ำ มีความสำคัญต่ออายุการเก็บรักษา การเสื่อมเสีย และความปลอดภัยของอาหาร

Description

Model	HD-6
Activity Range	0-1.000 AW
Accuracy	±0.012 AW
Repeatability	< 0.008 AW
Instrument Environ	Temp: -10°C to 50°C / Humidity: 0-95%RH
Measuring Time	Auto/Manual 5-40 minutes

Weather Station 'ชุดตรวจวัดสภาพอากาศ'

Product Weather Station
Price 2x,xxx THB

- High-precision 5-in-1 wireless weather sensor accurately measures the temp., humid, wind speed, wind direction & rain
- PC Connect feature enables you to connect the display to a Windows computer via USB, allowing you to remotely view your weather through the internet on a smartphone, tablet, or computer

Description

Model	Pro Weather Station with PC connect, 5 in 1 sensor
Display	8.2-inches Height x 7.4-inches Width x 1.3-inches Depth
Indoor Temp. Range	0-50 °C
Indoor Humidity Range	1-99% RH
Data Reporting	Indoor data: 60 second updates
Power Supply	4.5V AC adapter (for display color), 3 AA alkaline batteries
Outdoor Temp. Range	40-70 °C
Outdoor Humidity Range	1-99% RH
Wind Range	0-99 mph
Rainfall Measurement	Measures 0.01 inches (0.25 mm) and up


Product Weather Station
Price 16x,xxx THB

- The most powerful package for optimizing your irrigation and IPM decisions
- Measures wind direction, wind speed, air temperature, relative humidity, dew point, rainfall, solar radiation, evapotranspiration, with 5 available external sensor ports

Description

Model	Watchdog 2900ET Wether Station and Specware 9 Pro Software
Temperature Sensor	LCD Display review 30 days of high/low history; display chill hours and degree day calculations
Relative Humidity Sensor	32-100 °C ; ± 0.6°C; -60°C to 200°C overall
Dew Point (calculated)	10-100% RH @ 5-50°C; ±3% RH
Wind Speed	0, 3-241 km/h (startup speed is 3 km/h); accuracy ± 3 km/h or ± 5%, whichever is greater
Wind Direction	1° increments; ±4°
Solar Radiation	0-1500 W/m2; ± 5%
Rainfall Measurement	20.3 cm (8") self-emptying collector
Data Reporting	1, 5, 10, 15, 30, or 60 minutes

การสั่งซื้อสินค้าทางโทรศัพท์

ในเวลาทำการ วันจันทร์ - ศุกร์ ตั้งแต่ 8.30 - 17.00 น. (เสาร์ - อาทิตย์ หยุดทำการ)
แจ้งรายการสินค้า และจำนวนที่ต้องการได้ที่ ☎ 02 964 8018 โดยติดต่อเบอร์ภายในดังนี้

- ☎ แผนกขายสินค้าให้กับร้านค้า ตัวแทนจำหน่าย และหน่วยงานราชการ ต่อ 12, 14, 19
- ☎ แผนกขายสินค้าให้กับเอกชน และโรงงาน ต่อ 11, 13, 15, 16, 17, 18



SCILUTION

ขอเสนอราคาผ่านหน้าเว็บไซต์ www.scilution.co.th

คลิกที่ "ขอใบราคาสินค้า" กรอกรายการสินค้า และจำนวนที่ต้องการ พร้อมชื่อ เบอร์โทร และอีเมล ให้ชัดเจนครบถ้วน หรือสามารถส่งรายการสินค้า และติดต่อสอบถามโดยตรงได้ที่

- ☎ คุณยอดชัย ☎ 089 139 5105 ✉ scilution@gmail.com (ผู้จัดการฝ่ายขาย)
- ☎ คุณกิตติศักดิ์ ☎ 081 858 8660 ✉ kitisk@scilution.com (รองผู้จัดการฝ่ายขาย)

*** หากรายการสินค้าที่ต้องการซื้อจำนวนมาก กรุณาส่ง File Attachment ตอบอีเมลทุกวัน ภายใน 36 ชั่วโมง ***

ฝ่ายขาย

ฝ่ายขาย ร้านค้า / หน่วยงานราชการ / ตัวแทนจำหน่าย

- ☎ คุณนิตติมา ☎ 087 269 0946 ✉ sci_nittima@hotmail.com
- ☎ คุณธีรพล ☎ 097 296 8035 ✉ teerapol@scilution.com

ฝ่ายขาย โรงงาน / เอกชน

- ☎ คุณดำรงชัย ☎ 086 448 5473 ✉ damrongchai@scilution.com
- ☎ คุณวราสุสิริ ☎ 087 813 8972 ✉ watusiri@scilution.com
- ☎ คุณเกรียงไกร ☎ 080 637 7063 ✉ greanggai@scilution.com
- ☎ คุณสิริมา ☎ 095 906 7919 ✉ sales7@scilution.com



@scilution

บริการซ่อม ติดต่อสอบถาม หรือแจ้งสินค้าที่ต้องการซ่อมได้ที่ ☎ 02 964 8018 ต่อ 20, 30

แจ้งรายละเอียดเบื้องต้นทางอีเมล service@scilution.com หรือติดต่อสอบถามโดยตรงได้ที่

- ☎ คุณธัญญากร ☎ 093 249 2450 ✉ tunyarkorn@scilution.com
- ☎ คุณณัฐดนัย ☎ 084 385 9941 ✉ admin4@scilution.com

การชำระเงิน ท่านสามารถเลือก ชำระเงินเข้าบัญชี ชื่อบัญชี "บริษัท ชายนัฐชั่น จำกัด" ประเภทบัญชี "ออมทรัพย์"



- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาบางบัวทอง เลขที่บัญชี 352-2-13893-9
- ธนาคารกสิกรไทย สาขาบางบัวทอง เลขที่บัญชี 527-2-00282-9
- Bank of Bangkok สาขาบางบัวทอง เลขที่บัญชี 174-0-86476-2
- ธนาคารกรุงไทย สาขาเซ็นทรัลพลาซ่า เวสต์เกต เลขที่บัญชี 697-0-01604-8

แจ้งการชำระเงิน

- ☎ โอน/ชำระค่าสินค้าผ่านธนาคาร แล้วแจ้งได้ที่อีเมล account4@scilution.com , sales@scilution.com โทรสาร ☎ 02 964 8019
- ☎ ยอดสินค้าต่ำกว่า 3,000 บาท รบกวนโอนเงินเข้าบัญชี ในนาม บริษัท ชายนัฐชั่น จำกัด แล้วส่งเอกสารการโอนเงินมายัง บริษัท ชายนัฐชั่น จำกัด บริษัทฯ จะจัดส่งสินค้าทางไปรษณีย์ / Kerry กรุณาลงรายละเอียดสถานที่ส่งสินค้า

การส่งสินค้า

- ☎ สินค้าที่มีอยู่ในสต็อก มีระยะเวลาจัดส่ง ดังต่อไปนี้
 - กรุงเทพฯ และปริมณฑลประมาณ 3-5 วันทำการ ส่งโดย Out Source Logistic
 - ต่างจังหวัด ประมาณ 5-7 วันทำการ ส่งโดย Out Source Logistic
- ☎ สินค้าที่ไม่มีในสต็อก มีระยะเวลาในการจัดส่งโดยประมาณ 30-90 วันทำการ
 - กรณีที่ต้องส่งสินค้าจากต่างประเทศ และต้องทดสอบเครื่องก่อนส่ง
- ☎ การส่งสินค้าทางไปรษณีย์, Kerry, Door to Door ประมาณ 5-7 วันทำการ
 - ชำระเงิน 2 วัน ก่อนส่งสินค้า / ส่งทุกวัน จันทร์, พุธ, ศุกร์



facebook.com/scilution