

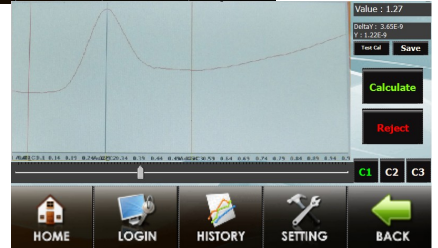
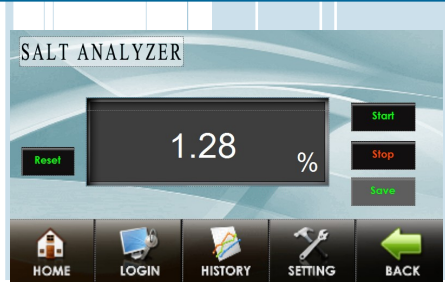


MOBILIS AUTOMATA CO., LTD.

บริษัท โมบิลิส ออโตมาตา จำกัด

# SALT ANALYZER

## เครื่องวัดความเค็ม



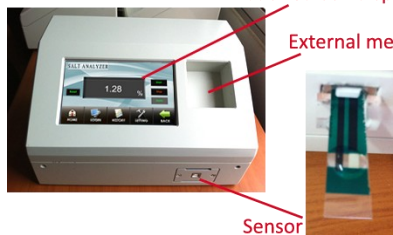
### เกลือ

เป็นสารให้ความเค็ม

เกลือที่นำมาใช้ในการปรุงอาหารโดยทั่วไปคือเกลือแกง หรือเกลือโซเดียมคลอไรด์ (NaCl) แต่ยังมีสารให้ความเค็มอีกชนิดหนึ่งที่นิยมนำมาใช้แทนเกลือโซเดียมคลอไรด์เพื่อลดปริมาณโซเดียมในผลิตภัณฑ์ นั่นคือเกลือโพแทสเซียมคลอไรด์ (KCl) เกลือที่มีส่วนผสมทั้งสองชนิดนี้โดยมากเป็นเกลือที่ใช้สำหรับผู้ที่มีความดันโลหิตสูงสามารถรับประทานเกลือโซเดียมในปริมาณเท่ากับคนปกติได้ โดยถือเป็นเกลือที่มีโซเดียมต่ำ (Low Sodium Salt) การวัดความเค็ม โดยเครื่องวัดการนำไฟฟ้าของสารละลาย (Conductivity Meter) ไม่สามารถใช้วัดความเค็มของอาหารที่มีเกลือและสารละลายนำไฟฟ้าอื่นๆ ปะปนอยู่ได้ อีกทั้งการวัดปริมาณ โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) หรือปริมาณโซเดียมไอออน (Na<sup>+</sup>) เพียงอย่างเดียวนั้น อาจให้ผลคลาดเคลื่อนในการวัดผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้เกลือโซเดียมต่ำ

### คุณสมบัติของเครื่องวัดรสเค็ม (Salt Analyzer)

เป็นเครื่องวัดรสชาติเค็มในอาหารที่เป็นของเหลว เช่น น้ำซุ๊ป น้ำแกง น้ำต้มยำ เป็นต้น โดยใช้เทคนิคเคมี-ไฟฟ้า ที่ออกแบบ electrode sensor ให้สามารถทำปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้ากับคลอไรด์ไอออนในตัวอย่างได้ โดยวัดจากปริมาณคลอไรด์ไอออนในตัวอย่างและเทียบความเค็มเป็นปริมาณเทียบเท่าของสารให้ความเค็ม คือเกลือ (โซเดียมคลอไรด์) มีหน่วยวัดเป็นเปอร์เซ็นต์โซเดียมคลอไรด์ โดยน้ำหนักต่อปริมาตร (% NaCl w/v) สามารถวัดค่าความเค็มในช่วงกว้างได้ตั้งแต่ 0.00-10.00% มีค่าความละเอียดและความแม่นยำสูง แสดงผลผ่านทางหน้าจอแบบ Touch Screen



### ขั้นตอนการตรวจวัด

เตรียมตัวอย่าง โดยการกรองเพื่อแยกตะกอนออกจากส่วนที่เป็นของเหลว



เจือจางส่วนที่เป็นของเหลวด้วยอะซิเตตนัฟเพออร์ 10 เท่า



หยดสารที่เตรียมไว้บน electrode sensor ปริมาณ 60 uL กดปุ่ม start เครื่องจะทำการวัดปริมาณค่าความเค็มในตัวอย่าง

### ติดต่อสอบถาม

Mobilis Automata Co., Ltd.  
บริษัท โมบิลิส ออโตมาตา จำกัด

50/136 Moo 7, Klong 2, Klong Luang, Pathumthani 12120

50/136 หมู่ 7 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Tel. 0 2153 4526, 0 2153 4702  
Fax. 0 2153 4525

Email: sale.mobilis@gmail.com  
http://www.mobilis.co.th

# SPECIFICATION

## SALT ANALYZER เครื่องวัดความเค็ม

### Measurement

Subject	Detail
Analysis substance	Salt(ion)
Analysis method	Electrochemistry
Sample injection method	Manual drops by means of micro-pipette. Injection volume is 60uL
Analysis time	Appx. 5 min
Measurement Range	0.00 - 10.00% w/v
Resolution	0.01%

### Features

Features	Details
Measurement History	List of all measurement in time record.
Adjustable configuration for various extraction methodology	Offset parameters for percentage of practical extraction.
Self checking	Simple operations checking to estimate whether the machine works properly or not.
User login	Control ability of usage by two levels of user
Manual / Auto peak curve analysis	Reaction current is depicted in input voltage line. Peak cure is auto selected and also can be selected manually.
Save analysis curve in external memory card	Reaction curve can be saved in CSV format into SDCARD. The CSV format can open with excel.
User friendly	Warning or error messages are pop up to inform unusual operations or events.
User interface	Touch screen graphic interface.

### Physical Specification

Type	Specification
Dimension (width*depth*height)	300*220*170 mm
Weight	4.50 kg
Power Voltage	220-240 VAC
Touch screen display	7 Inch touch screen
Warranty	1 Year

## DIMENSION

