เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า Portable Conductivity Meter รุ่น Bante 5 Series ยี่ห้อ BANTE

Bante 5 Series ใช้สำหรับวัดค่าการนำไฟฟ้า TDS ความเค็มในของเหลว

- Bante 520A : Conductivity
- Bante 530 : Conductivity / TDS Meter
- Bante 531 : Conductivity / Salinity Meter
- Bante 540 : Conductivity / TDS / Salinity / Resistivity Meter

การสอบเทียบอัตโนมัติ

สามารถสอบเทียบจุดเดียวในแต่ละช่วงการวัดจากเมนูการตั้งค่า การปรับเทียบเพียงกดปุ่ม ENTER มิเตอร์จะถูกปรับเทียบโดยอัตโนมัติ

โซลูชันการปรับเทียบ

ในระหว่างการสอบเทียบ หากโซลูชันการปรับเทียบไม่ตรงกับค่าที่ระบุของมิเตอร์ จะแสดงข้อความ ERROR เพื่อป้องกันการสอบเทียบที่ไม่ถูกต้อง

ฟังก์ชั่นอัตโนมัติ

มีฟังก์ชั่นกำหนดช่วงการวัดอัตโนมัติ สำหรับการวัดค่าการนำไฟฟ้าและของแข็งที่ละลาย (TDS) เมื่อนำเซ็นเซอร์วัดค่าการนำไฟฟ้าเข้าสู่สารละลายตัวอย่าง หน้าจอจะแสดงการอ่านทันทีในช่วงการวัดที่เหมาะสมเพื่อความแม่นยำ?

ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิที่ปรับได้

สามารถตั้งค่าอุณหภูมิระหว่าง 0 - 3.9% ในองศาเซนติเกรด เพื่อความแม่นยำสูงสุด

ค่าคงที่ของเซลล์ที่ปรับได้

มีค่าคงที่ของเซลล์ 3 ค่า เมื่อค่าคงที่ของเซลล์มีชุดการสอบเทียบแล้วจะถูกบันทึกและไม่จำเป็นต้องปรับเทียบใหม่เมื่อสลับเซ็นเซอร์

ค่าสัมประสิทธิ์ TDS ที่ปรับได้

Bante530 และ 540 สามารถปรับค่าสัมประสิทธิ์ TDS ด้วยตนเองได้ระหว่าง 0.01 ถึง 1.00

การชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ

โหมดการชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ เพื่อความแม่นยำสูงสุดภายใต้สภาวะอุณหภูมิแปรผัน

ฟังก์ชั่นการอ่านค่า

ในระหว่างการวัด สามารถกดปุ่ม HOLD หน้าจอจะหยุดการอ่านค่าทันที เพื่อให้ง่ายต่อการดูหรือบันทึก

การตรวจสอบพลังงาน

ชิปพลังงานจะตรวจสอบระดับแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่อง และแสดงไอค่อนแบตเตอรี่บนหน้าจอเพื่อบอกสถานะ

ข้อความ

สามารถแสดงข้อความที่เป็นประโยชน์ เช่น คู่มือบนหน้าจอ เพื่อให้ใช้งานง่าย

ที่เก็บข้อมูลและการเชื่อมต่อ

สามารถระบุวันที่ / เวลาตามเวลาจริง หน่วยความจำเก็บข้อมูลได้มากถึง 64 ชุด กดปุ่ม SAVE เพื่อเก็บค่าที่วัดได้ในปัจจุบัน และสร้างหมายเลขซีเรียลตามเวลาโดยอัตโนมัติ ข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดจะถูกส่งไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต USB

ข้อมูล

Model	Bante520A	Bante530	Bante531	Bante540
Conductivity				
Range	0~20.00, 200.0, 2000µS/cm, 20.00, 200.0mS/cm	0.01~20.00, 200.0, 2000µS/cm, 20.00, 200.0mS/cm		
Accuracy	±0.5% F.S			
Resolution	0.01, 0.1, 1	0.001, 0.01, 0.1, 1		
Calibration Points	1 to 3 points	1 to 5 points		
Calibration Solutions	10µS/cm, 84µS/cm,1413µS/cm,12.88mS/cm,111.8mS/cm			
TDS				
Range	-	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 100.0ppt (Max. 200ppt)	-	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 100.0ppt (Max. 200ppt)
Accuracy	-	±1% F.S	-	±1% F.S
Resolution	-	0.01, 0.1, 1	-	0.01, 0.1, 1
TDS Factor	-	0.1~1.0 (Default 0.5)	-	0.1~1.0 (Default 0.5)
Salinity				
Range	-	-	0.00~80.00ppt, 0.00~42.00psu	
Accuracy	-	-	±1% F.S	

Resolution	-	-	0.01	
Measurement Modes	-	-	Practical salinity (psu) or Natural seawater (ppt)	
Range	-	-	-	0.00~20.00MΩ
Accuracy	-	-	-	±1% F.S
Resolution	-	-	-	0.01, 0.1, 1
Temperature				
Range	0~105°C, 32~221°F			
Accuracy	±0.5°C, ±0.9°F	±0.5°C		
Resolution	0.1°C	0.1°C, 0.1°F		
Calibration Points	1 point			
Calibration Range	Measured value ±10°C			
General				
Temperature Compensation	0~100°C, 32~212°F, Manual or Automatic			
Temperature Coefficient	0.0~10.0%/°C			
Compensation Modes	-	Linear or Pure water		
Cell Constant	K=0.1, 1, 10 or User-defined			
Normalization Temperature	25°C	20°C or 25°C		
Data Hold	Manual or Automatic	Manual or Auto-Endpoint		
Stability Criteria	-	Low or High		
Calibration Due Alarm	-	1 to 31 days or Off		
Power Off	Manual or Automatic (10 minutes after last key pressed)	Manual or Automatic (10, 20, 30 minutes)		
Reset Function	Yes			
Memory	Stores up to 50 data sets	Stores up to 500 data sets		
Output	USB Communication Interface			
Connector	6-pin Mini Plug			
Display	LCD			
Power	3×1.5V "AA" Batteries	3×1.5V AA batteries or DC5V power adapter		
Battery Life	Approximately 150 hours (Turn off the backlit)			
Dimensions	170(L)×85(W)×30(H)mm			
Weight	300g			