

การไทเทรตด้วย One Click®

มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และถอดแยกชิ้นได้



ใช้งานได้อเนกประสงค์

ใช้งานได้อเนกประสงค์เมื่อใช้งานร่วมกับชุด Karl Fischer แบบโวลูมเมตริกหรือคูลอมเมตริก จะสามารถตรวจวัดปริมาณน้ำระดับต่ำจนถึง 1 ppm ได้ สามารถขยายระบบได้โดยง่ายด้วยแผงแสดงค่า pH หรือค่าการนำไฟฟ้าเพิ่มเติม เพื่อการวัดค่า pH และการวัดค่าการนำไฟฟ้า และการไทเทรต แม้แต่การไทเทรตด้วยวิธี Karl Fischer แบบคูลอมเมตริกก็สามารถทำงานร่วมกับชุด KF ได้อย่างง่ายดาย



วิธีการบวนการ

สามารถรวมการวิเคราะห์ที่แตกต่างกันได้สูงสุดสามรายการในวิธีการเดียวโดยใช้ลู่วิธีการ ตัวอย่างเช่น การปรับเทียบอิเล็กโทรด การตรวจวัดไตเตอร์และการวิเคราะห์ตัวอย่าง สามารถนำมารวมเป็นลู่วิธีการเดียว และสามารถคำนวณผลลัพธ์ได้พร้อมกัน



อัปเกรดเป็นรุ่น T9

สามารถอัปเกรดเฟิร์มแวร์ T7 เป็นรุ่น T9 ได้ หากจำเป็น ในอนาคต T7 จะสามารถให้ประโยชน์จากพลังและความเป็นไปได้ที่ไม่จำกัดของรุ่น T9 ได้อย่างเต็มที่ ยังคงเปิดกว้างตัวเลือกทั้งหมดให้เลือกตัดสินใจในการใช้งานรุ่น T9



ระบบอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพ

รายการงานช่วยให้มีการวิเคราะห์ตามลำดับของวิธีการหรือชุดที่แตกต่างกัน ระบบการตรวจจับการของเหลวตอบสนองงานแบ่งส่วนและงานปีปัดทำงาน ในเครื่องเปลี่ยนตัวอย่าง InMotion ตัวอย่างที่ติดฉลากโดยใช้ LabX SmartCodes จะได้รับการยอมรับโดยอัตโนมัติโดยซอฟต์แวร์ LabX และวิธีการไทเทรตที่ถูกต้องจะเริ่มต้น - ทุกอย่างโดยไม่มีการโต้ตอบกับผู้ใช้



T7 - ยึดหยุ่นและขยายได้ สายผลิตภัณฑ์ Titration Excellence

นอกเหนือจากประโยชน์หลายประการของสายผลิตภัณฑ์ Titration Excellence เช่น การไทเทรตด้วย One Click®, Plug & Play และฐานข้อมูลวิธีการแล้ว รุ่น T7 ยังมีคุณสมบัติอื่นๆ ที่สำคัญอีกมากมาย ดังนี้:

- ขยายได้เพื่อดำเนินการวัดค่าการนำไฟฟ้า
- วิธีการที่มีความยืดหยุ่นมากขึ้นด้วยลู่วิธีการ
- อัปเกรดเป็นรุ่น T9
- รายการงาน
- การทำงานอย่างต่อเนื่อง
- ระบบการทำงานอัตโนมัติด้วยเครื่องจัดการของเหลว
- การควบคุมตัวทำละลายสำหรับการตรวจสอบตัวทำละลาย KF และการเปลี่ยน อัตโนมัติ
- เพิ่มเติม pH-stating

ภาพรวมฟังก์ชันการทำงาน		รุ่น T7
การไทเทรตด้วย One Click®	ทางลัดต่อผู้ใช้ ระบบควบคุมตัวทำละลาย KF	24 •
เสียบแล้วใช้งานได้ทันที	การตรวจจับเซ็นเซอร์ที่เสียบแล้วใช้งานได้ทันที การรับรู้ปริมาตรด้วยไทเทรตและไทเทรต์ ไดรฟ์บีวเรต ชุดจัดการตัวทำละลาย KF เครื่องพิมพ์ USB, เมมโมรีสติ๊ก, เครื่องอ่านบาร์โค้ด	• • • • •
ความปลอดภัย	LevelSens เครื่องอ่านลายนิ้วมือ LogStraight	• •
ระบบอัตโนมัติ	ขาตั้งเพื่อการไทเทรตแบบอัตโนมัติ Rondolino เครื่องเก็บตัวอย่างอัตโนมัติ InMotion เครื่องเก็บตัวอย่างอัตโนมัติสำหรับเตาอบ InMotion KF	• • •
ไดรฟ์บีวเรต	จำนวนการจ่ายสารและไทเทรตสูงสุด	1 (ภายใน) + 3 ภายนอก
วิธีการและชุดตัวอย่าง	เรียนรู้การไทเทรต	•
	จำนวนฟังก์ชันวิธีการต่อวิธีการ	60
	จำนวนลูปต่อวิธี	3
	จำนวนตัวอย่างต่อชุด	303
	วิธีการของ METTLER TOLEDO ที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้า	> 70 (รวมวิธี KF)
รายการงาน	จำนวนงาน	10
	จำนวนงานที่ทำงานแบบขนาน	7
อัปเดตได้		ไปยัง T9
ตัวเลือกการส่งออก/การพิมพ์ข้อมูล	RS-232, USB, เครือข่าย, PDF	•
แผงของเซ็นเซอร์	อะนาล็อกการนำไฟฟ้าหรือคอลอมิเตอร์	1 มาตรฐาน + 1 ตัวเลือกเสริม
	โพเทนชิโอเมตริก	2 มาตรฐาน + 2 ตัวเลือกเสริม
ป้อนข้อมูลด้วยเซ็นเซอร์	มีซีวี	1 มาตรฐาน + 1 ตัวเลือกเสริม
	คำอ้างอิง	1 มาตรฐาน + 1 ตัวเลือกเสริม
	รุ่น PT1000	1 มาตรฐาน + 1 ตัวเลือกเสริม
	การนำไฟฟ้า / NTC	2 ตัวเลือกเสริม
การสื่อสาร	อีเทอร์เน็ต	1
	COM	3 มาตรฐาน + 1 ตัวเลือกเสริม
	โฮสต์ USB (เครื่องพิมพ์, เมมโมรีสติ๊ก, เครื่องอ่านบาร์โค้ด, ฮับ)	3
	โคลเอนต์ USB (เครื่องคอมพิวเตอร์)	1
	CAN Bus	•
	TTL-I / O	1
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	ไม่มี / เครื่องกวน	3 มาตรฐาน + 1 ตัวเลือกเสริม
	LabX® Express และเซิร์ฟเวอร์	•
ไอโมจีในเซอร์		RS / TTL

ข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิค

อินพุตเซ็นเซอร์โพเทนชิโอเมตริก	ช่วงการวัดค่า	± 2000 mV
	ความละเอียด / ขีดจำกัดความผิดพลาด	0.1 mV / 0.2 mV
อินพุตเซ็นเซอร์ที่ผ่านการโพลาริไซส์	ช่วงการวัดค่า Ipol / Upol	0 ... 2000 mV / 0 ... 200 µA
	ความละเอียด Ipol / Upol	0.1 mV / 0.1 µA
	จำกัดขีดผิดพลาด Ipol / Upol	2.0 mV / 0.2 µA
	ช่วงแหล่งกระแสไฟ Ipol / Upol	0–24 µA AC / 0–2000 mV AC
อินพุตเซ็นเซอร์อุณหภูมิ PT1000	ช่วงการวัดค่า	–20...130 °C
	ความละเอียด / ขีดจำกัดความผิดพลาด	0.1 °C / 0.2 °C
	ความละเอียดของบีวเรต (สำหรับบีวเรต 10 มล.)	0.5 µL (1/20,000 ของปริมาตรบีวเรต)
ไดรฟ์บีวเรต	ขีดจำกัดความผิดพลาด	0.2% ของปริมาตรบีวเรต
	ความละเอียด Resolver	0.0625% ของปริมาตรบีวเรต
	เวลาบรรจุและเวลาจำหน่าย	20 วินาทีที่อัตราบรรจุ 100%
ขนาดเครื่องไทเทรต	กว้าง x ลึก x สูง / น้ำหนัก	210 x 246 x 250 มม. / 4.3 กก.
หน้าจอ	หน้าจอ	TFT สี WVGA 7 นิ้ว
	ความละเอียด	800 x 480 พิกเซล

METTLER TOLEDO Group

แผนกห้องปฏิบัติการ
ผู้ประสานงานในพื้นที่: www.mt.com/contact

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค
© 07/2017 METTLER TOLEDO สงวนลิขสิทธิ์
30610946
Marketing Titration / MarCom Analytical

www.mt.com/titration

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

One Click เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ METTLER TOLEDO ในสวิตเซอร์แลนด์ สหภาพยุโรป รัสเซีย และสิงคโปร์
LabX เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ METTLER TOLEDO ในสวิตเซอร์แลนด์ สหรัฐอเมริกา จีน เยอรมนี และอีก 13 ประเทศ

