

เซ็นเซอร์การไทเตรต



เซ็นเซอร์การไทเตรต EasyPlus™

pH/mV

Argentometry

รีดอกซ์ (Redox)



คุณภาพและความน่าเชื่อถือ
เป็นหัวใจของการไทเตรต

METTLER TOLEDO

ผลลัพธ์ที่เชื่อถือได้ สำหรับการไตเตรท

เซ็นเซอร์แก้วไตเตรทสำหรับการทำงานกับกรด/ด่างในตัวกลางที่เป็นน้ำหรือตัวทำละลายที่ไม่ใช่น้ำได้รับการพัฒนาเป็นพิเศษสำหรับเครื่องไตเตรท **EasyPlus™** นอกจากนี้ยังมีเซ็นเซอร์แบบวงแหวนเงินสำหรับการตกตะกอนของคลอไรด์ แบบแผ่นทองคำขาวสำหรับการไตเตรทรีดอกซ์ทั้งหมดและแบบขาคู่ทำด้วยทองคำขาวสำหรับการไตเตรทเชิงปริมาตรหรือแอมเพอโรเมตริก เช่นการไตเตรท **Karl Fischer** คุณภาพและความน่าเชื่อถือเป็นสิ่งสำคัญที่สุดสำหรับ **METTLER TOLEDO** ดังนั้นเซ็นเซอร์ชิ้นจึงมาพร้อมใบรับรองคุณภาพเฉพาะแต่ละตัว และมีหมายเลขลำดับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ซ้ำกันสำหรับตรวจสอบย้อนกลับตามข้อกำหนดด้านมาตรฐาน

EG11-BNC – เซ็นเซอร์ pH สำหรับตัวอย่างที่เป็นน้ำ



EG11-BNC เป็นเซ็นเซอร์ที่เหมาะสมในการไตเตรทกรด/ด่างด้วยเครื่องไตเตรท **EasyPlus™** เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำและเชื่อถือได้ กำหนดความเป็นกรดในน้ำผลไม้ นม และไวน์ รวมทั้งค่า m และ p ในน้ำ และตัวอย่างอื่นๆ อีกมากมาย

EG11-BNC

หมายเลขคำสั่งซื้อ	30043103
ช่วงการใช้งาน pH	0 – 14
ช่วงอุณหภูมิ	0 – 60 °C
ไดอะแฟรม	เซรามิก
วัสดุแกน	แก้ว
ระบบอ้างอิง	ตัวนำไฟฟ้า
อิเล็กโทรไลต์อ้างอิง	3 mol/L KCl อิมมัลชัน
การเชื่อมต่อ	สายยึด BNC

EG13-BNC – เซ็นเซอร์ pH สำหรับตัวอย่างไม่ใช่น้ำ



EG13-BNC เหมาะสำหรับการไตเตรทกรด/ด่างในตัวอย่างที่ไม่ใช่น้ำ เช่น ปริมาณกรดไขมันอิสระของน้ำมันสำหรับบริโภค รับผลลัพธ์ที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ด้วยเซ็นเซอร์ที่เหมาะสมเป็นพิเศษนี้

EG13-BNC

หมายเลขคำสั่งซื้อ	30043104
ช่วง pH	0 – 12
ไดอะแฟรม	PTFE
วัสดุแกน	แก้ว
ช่วงอุณหภูมิ	0 – 60 °C
ระบบอ้างอิง	ตัวนำไฟฟ้า
อิเล็กโทรไลต์อ้างอิง	LiCl, 1 mol/L ในเอธานอล
การเชื่อมต่อ	สายยึด BNC

EM45-BNC – เซ็นเซอร์อุณหภูมิ



EM45-BNC เป็นเซ็นเซอร์แบบแหวนเงิน ซึ่งเหมาะสำหรับการไตเตรทคลอไรด์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอาหารและน้ำ เซ็นเซอร์นี้เหมาะสำหรับการไตเตรท ปริมาณเงิน

EM45-BNC

หมายเลขคำสั่งซื้อ	30043107
ช่วงการตรวจจับ	0 – ±2000 mV
ช่วงอุณหภูมิ	0 – 60 °C
องค์ประกอบเซ็นเซอร์	แหวนเงิน
ไดอะแฟรม	เซรามิก
วัสดุแกน	แก้ว
ระบบอ้างอิง	ตัวนำไฟฟ้า
อิเล็กโทรไลต์อ้างอิง	1 mol/L KNO ₃
การเชื่อมต่อ	สายยึด BNC

EM40-BNC – เซ็นเซอร์ mV วิตามินซี



EM40-BNC เป็นเซ็นเซอร์แหวนทองคำขาว ซึ่งเหมาะสำหรับการไตเตรทวิตามินซีทุก ประเภทที่พบในอุตสาหกรรมอาหาร ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์ เซ็นเซอร์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานหาค่าหรือออกไซด์หรือการลดลง ของปริมาณน้ำตาล

EM40-BNC

หมายเลขคำสั่งซื้อ	30043106
ช่วงการตรวจจับ	0 – ±2000 mV
ช่วงอุณหภูมิ	0 – 60 °C
องค์ประกอบเซ็นเซอร์	แผ่นทองคำขาว
วัสดุแกน	แก้ว
ระบบอ้างอิง	ตัวนำไฟฟ้า
อิเล็กโทรไลต์อ้างอิง	3 mol/L KCl อิ่มตัว
การเชื่อมต่อ	สายยึด BNC

EM43-BNC – เซ็นเซอร์วิตามินซี Ipol และ Karl Fischer



EM43-BNC เป็นเซ็นเซอร์ที่ใช้งาน ทนทาน และไม่ต้องซ่อมบำรุง ซึ่งส่วนใหญ่ใช้สำหรับการไตเตรท Karl Fischer และวิตามินซีของ ส่วนผสมอาหารที่สำคัญ เช่น วิตามินซี หรือ SO₂ ในไวน์

EM43-BNC

หมายเลขคำสั่งซื้อ	30043105
ช่วงการตรวจจับ	0 – ±2000 mV
ช่วงอุณหภูมิ:	0 – 100 °C
องค์ประกอบเซ็นเซอร์	ขาคูทำด้วยทองคำขาว
ไดอะแฟรม	ไม่มีข้อมูล
วัสดุแกน	แก้ว
ระบบอ้างอิง	ไม่มีข้อมูล
อิเล็กโทรไลต์อ้างอิง	ไม่มีข้อมูล
การเชื่อมต่อ	สายยึด BNC

NT1000 – เซ็นเซอร์อุณหภูมิ

เซ็นเซอร์อุณหภูมิ NT1000 จะใช้สำหรับชดเชยการวัดค่า pH ของคุณและการไตเตรทจุดยุติ pH ด้วยเครื่องไตเตรท EasyPlus™

NT1000

หมายเลขคำสั่งซื้อ	51300164
ช่วงอุณหภูมิ:	0 – 100 °C
การเชื่อมต่อ	สายรัด

อุปกรณ์เสริม

อิเล็กโทรไลต์และน้ำยาทำความสะอาด

METTLER TOLEDO นำเสนออิเล็กโทรไลต์อ้างอิงและน้ำยาทำความสะอาดหลายประเภท ซึ่งเป็นสิ่งที่ไม่ได้สำหรับการบำรุงรักษาและการดูแลที่เหมาะสม ซึ่งช่วยให้ได้การไตเตรทและการวัดที่ปราศจากปัญหา รวมทั้งอายุการใช้งานของเซ็นเซอร์ที่นานขึ้น

อิเล็กโทรไลต์สำหรับระบบอ้างอิง	หมายเลข คำสั่งซื้อ 25 mL	หมายเลข คำสั่งซื้อ 250 mL	หมายเลข คำสั่งซื้อ 6x250 mL
ตัวทำละลาย KCl 3 mol/L, AgCl-อิมิตัว สำหรับระบบอ้างอิง Ag/AgCl	51343184	51340045	51340046
1 mol/L KNO ₃	51343182	51340047	51340234

ฝาเป็ยก	หมายเลข คำสั่งซื้อ
สำหรับเซ็นเซอร์ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางแกน 12 มม.	51340020

สารละลายบัฟเฟอร์ที่มีใบรับรองการทดสอบคุณภาพ

การวัดค่า pH ใดๆ และการไตเตรทจุดสิ้นสุดสามารถมีความแม่นยำเช่นเดียวกับสารละลายบัฟเฟอร์ที่ใช้สำหรับการสอบเทียบเซ็นเซอร์ pH สารละลายบัฟเฟอร์จาก METTLER TOLEDO ให้มาพร้อมกับใบรับรองการทดสอบคุณภาพที่รับประกันข้อกำหนดเฉพาะและการปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ตารางการชดเชยอุณหภูมิสำหรับบัฟเฟอร์ถูกสร้างขึ้นในเครื่องไตเตรท EasyPlus™ สำหรับ ความแม่นยำสูงสุดในการสอบเทียบเมื่อใช้กับเซ็นเซอร์อุณหภูมิ NT1000

สารละลายบัฟเฟอร์	ระดับ pH ที่ 25 °C	หมายเลขคำสั่งซื้อ 250 mL	หมายเลขคำสั่งซื้อ 6x250 mL	หมายเลขคำสั่งซื้อ 30 ของของละ 30 mL	
pH มาตรฐานสารละลายบัฟเฟอร์	2.00	51350002	51350016		
	4.01	51350004	51350018	51302069	
	7.00	51350006	51350020	51302047	
	9.21	51350008	51350022	51302070	
	10.00	51350010	51350024	51302079	
	11.00	51350012	51350026		
	Rainbow I (3x10 ของ ของละ 20 mL 4.01/7.00/9.21)				51302068
	Rainbow II (3x10 ของ ของละ 20 mL 4.01/7.00/10.00)				51302080

www.mt.com/easyplustitration

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท เมทเทิลเลอร์-ทอเลโด (ประเทศไทย) จำกัด
272 ซอยศูนย์วิจัย 4 ถนนพระราม 9 บางกะปิ
ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
โทรศัพท์ 0 2723 0300
โทรสาร 0 2719 6479

ข้อมูลทางเทคนิคอาจมีการเปลี่ยนแปลง
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073680A
Marketing Titration/GlobalMarCom



ใบรับรองคุณภาพ การพัฒนา การผลิต และการทดสอบตามมาตรฐาน ISO 9001



ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001



“ความสอดคล้องตามมาตรฐานยุโรป” เครื่องหมายความสอดคล้องตามมาตรฐาน CE ให้คุณได้ความมั่นใจว่า ผลิตภัณฑ์ของเราสอดคล้องกับข้อบังคับของ EU