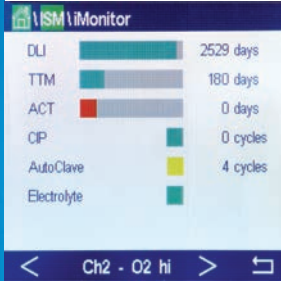


เครื่องทรานสมิตเตอร์ที่ทรงประสิทธิภาพและคล่องตัว สัมผัสแห่งอนาคต

เครื่องทรานสมิตเตอร์ซีรีส์ M800



โปรแกรมการวินิจฉัยอัจฉริยะ

- ฟังก์ชัน iMonitor ที่ไม่เหมือนใคร
- ระบบวินิจฉัยอัจฉริยะพร้อมสัญญาณไฟแจ้งสถานะเซ็นเซอร์
- การบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์โดยใช้เทคโนโลยี ISM



ระบบควบคุมแบบจอสัมผัสที่ใช้งานง่าย

- อินเตอร์เฟซผู้ใช้ที่ทันสมัย
- จอแสดงผลขนาดใหญ่
- ใช้งานง่ายและอธิบายตนเองได้

Channel	Value	Unit
Ch1_M1	0.0	% air
Ch1_M2	22.5	°C
Ch1_M3	2179d	DU
Ch1_M4	204d	TTM
Ch1_M5	24d	ACT
Ch1_M6	0.0	nA O2
Ch2_M1	6.16	pH
Ch2_M2	22.4	°C

ข้อมูลโดยสรุป

- การแสดงผลจากจุดวัดตั้งแต่หนึ่งถึงสูงสุดพร้อมกัน
- จอแสดงผลที่กำหนดค่าได้
- ตั้งค่าเมนู "รายการโปรด" เพื่อเข้าถึงเมนูที่ใช้อยู่ได้โดยตรง



การกำหนดค่าที่ยืดหยุ่น

- ทรานสมิตเตอร์แบบวัดค่าได้หลายพารามิเตอร์
- สัญญาณเข้าแบบโหมดผสม (M800 1 ช่องสัญญาณ) เพื่อใช้เซ็นเซอร์แอนะล็อกหรือ ISM
- อุปกรณ์แบบหลายช่องสัญญาณช่วยลดต้นทุนต่อการวัดหนึ่งครั้ง



ISM™ US LISTED EtherNet/IP

เครื่องทรานสมิตเตอร์กระบวนการ M800

การควบคุมที่สมบูรณ์แบบเพียงปลายนิ้วสัมผัส

เครื่องทรานสมิตเตอร์แบบหลายพารามิเตอร์ M800 ให้การตรวจติดตามเซ็นเซอร์แบบอินไลน์หนึ่ง สอง หรือสี่ช่องสัญญาณได้ในเวลาเดียวกัน สำหรับการวัดค่า pH/ORP ค่า DO แบบออฟดิคัล ค่าออกซิเจนแอมเพโรเมตริก (ค่า DO รวมถึงก๊าซ O₂) ค่าการนำไฟฟ้า CO₂ และค่าความขุ่นในการใช้งานกับกระบวนการ

อินเทอร์เฟซ Profinet และ Ethernet / IP ให้ การรวมเครื่องมือวินิจฉัยเซ็นเซอร์เข้ากับกระบวนการได้อย่างง่ายดาย ระบบควบคุมลดเวลาการรื้อและวิศวกรรม สนับสนุนและประหยัดความพยายามและค่าใช้จ่ายในการบูรณาการ การสื่อสารแบบดิจิทัลภายในลูบวงกับเรียลไทม์ การวัดและการวินิจฉัยเซ็นเซอร์ให้มากขึ้น ความน่าเชื่อถือของกระบวนการและลดต้นทุนการบำรุงรักษา

คุณสมบัติการจัดการเซ็นเซอร์อัจฉริยะ (ISM™) ใน M800 มาพร้อมปลั๊กและวัดค่าเพื่อการติดตั้งเซ็นเซอร์ที่รวดเร็ว ข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ และ สถานะอายุการใช้งานเซ็นเซอร์แบบไดนามิก นอกจากนี้ยังมีสาย M800 ในรุ่นที่ถูกสุขอนามัยพร้อมตัวเรือนสแตนเลส

www.mt.com/M800

METTLER TOLEDO

ข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องทรานสมิตเตอร์ซีรีส์ M800 แบบ 1, 2 และ 4 ช่องสัญญาณ

ชื่อรุ่น	M800 1-ช่องสัญญาณ	M800 2-ช่องสัญญาณ	M800 4-ช่องสัญญาณ	M800 Profinet และ Ethernet/IP 1-/2-ช่องสัญญาณ
พารามิเตอร์การวัด				
pH/ORP	•	•	•	•
ออกซิเจนละลายน้ำและก๊าซออกซิเจน	•	•	•	•
CO ₂ ละลายน้ำ	•	•	•	•
การนำไฟฟ้า	•	•	•	•
ความชื้น	•	—	—	•*
การรับรอง	สแตนเลสสตีล โพลีคาร์บอเนต	CE/UL CE	CE/UL FM CL1 Div 2, UL	CE/UL FM CL1 Div 2, UL CE/UL** CE/UL
กระแสไฟฟ้าออก (แยกสัญญาณแบบกัลวานิก)	4 × 0/4 to 20 mA	8 × 0/4 to 20 mA	8 × 0/4 to 20 mA	1 × 0/4 to 20 mA (สำหรับ M800 Ethernet/IP 1-/2-ch) ไม่มี (สำหรับ M800 Profinet 1-/2-ch)
สัญญาณเข้าดิจิทัล	4	5	6	5
ชนิดเซ็นเซอร์	โหมตผสม (แอนะล็อก, ISM)		ISM	ISM
คุณสมบัติ ISM	เสียบและวัด, เครื่องมือวินิจฉัยขั้นสูง (DLI, ACT, TTM), iMonitor			
ระบบไฟ	AC (100–240V) หรือ DC (20–30V)			
กล่องตัวเครื่อง	สแตนเลสสตีล โพลีคาร์บอเนต	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66**
รีเลย์	8	8	8	2
สัญญาณเข้าแอนะล็อก (แยกสัญญาณแบบกัลวานิก)	1 × 4 ถึง 20 mA (สำหรับการชดเชยแรงดัน)			
การป้องกันด้วยรหัสผ่านหลายระดับ	ใช่			
อินเตอร์เฟซผู้ใช้	หน้าจอสัมผัสสี 5.7" แบบ TFT 320×240 พิกเซล 256 สี			
อินเตอร์เฟซบริการ	พอร์ต USB			

* สามารถเชื่อมต่อเซ็นเซอร์วัดความชื้นหรือเซ็นเซอร์ DO แบบออปติคัลกับเครื่องทรานสมิตเตอร์ได้เพียงตัวเดียวเท่านั้น

** รุ่นสแตนเลสมีเฉพาะใน EIP 2-channel

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ชื่อรุ่น	หมายเลขการสั่งซื้อ
M800 กระบวนการ 1-ช่องสัญญาณ	30 026 633
M800 กระบวนการ 2-ช่องสัญญาณ	52 121 813
M800 กระบวนการ 4-ช่องสัญญาณ	52 121 853
M800 กระบวนการ 1-ช่องสัญญาณ SST	30 246 551
M800 กระบวนการ 2-ช่องสัญญาณ SST	30 246 552
M800 กระบวนการ 4-ช่องสัญญาณ SST	30 246 553
M800 กระบวนการ 1-ช่องสัญญาณ Profinet	30 530 021
M800 กระบวนการ 2-ช่องสัญญาณ Profinet	30 530 022
M800 กระบวนการ 1-ช่องสัญญาณ EtherNet/IP	30 530 023
M800 กระบวนการ 2-ช่องสัญญาณ EtherNet/IP	30 530 024
M800 ประมวลผล EtherNet/IP SST 2 ช่องสัญญาณ	30 943 682

▶ www.mt.com/M800

ISM เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท METTLER TOLEDO
เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง



Management System
certified according to
ISO 9001/ISO 14001

กลุ่มบริษัท METTLER TOLEDO
แผนกเครื่องมือวิเคราะห์
ผู้ประสานงานในพื้นที่: www.mt.com/contacts

อาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคในภายหลัง
05/2024 © METTLER TOLEDO
สงวนสิทธิ์ทุกประการ PA2046th G
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม