

ประสิทธิภาพสูง ความแม่นยำสูง เซ็นเซอร์วัดค่า pH และ ORP แบบรวม

เซ็นเซอร์วัดค่า pH InPro 3250i



ความแม่นยำสูงแม้ในสภาวะ ก่อกวนรุนแรง

InPro® 3250i ใช้เมมเบรนแก้ว pH ที่มีความเป็นด่างสูง จึงให้การอ่านค่าที่เสถียรและแม่นยำภายใต้สภาวะกระบวนการที่ก่อกวนรุนแรง ตั้งแต่ pH 0 - 14



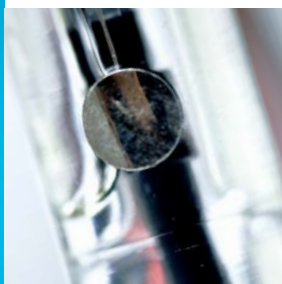
การบำรุงรักษาบ่อยและใช้งานง่าย

InPro 3250i ติดตั้งด้วยเทคโนโลยีจัดการเซ็นเซอร์อัจฉริยะ (ISM®) จึงสามารถให้การวินิจฉัยเชิงคาดการณ์เพื่อลดการบำรุงรักษาและการสอบเทียบได้



ทำให้ปลอดเชื้อและนั่งเข้าเชื่อได้

InPro 3250i ให้การวัดค่า pH และ ORP ที่รวดเร็วและแม่นยำ แม้จะผ่านวงจรการนั่งและการทำให้ปลอดเชื้อซ้ำ ๆ



ออกแบบประสคเพื่อตอบสนอง

ความต้องการการใช้งานของคุณ
เซ็นเซอร์นี้สามารถวัดได้ทั้ง pH และ ORP (รีดอกซ์) และมีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิแบบดิจิตอลในตัว สามารถทนแรงดันได้ถึง 4 barg (58 psig)



ISM®



เซ็นเซอร์วัดค่า pH InPro 3250i

เพื่อการใช้งานในสภาวะก่อกวนรุนแรง

InPro 3250i ได้รับการออกแบบมาเพื่อรองรับกระบวนการผลิตที่ก่อกวนรุนแรงของคุณ ระบบอ้างอิงแบบอัตโนมัติล่วงหน้าที่ไม่ต้องบำรุงรักษาช่วยให้มั่นใจในความเสถียรในการทำซ้ำสูงและประสิทธิภาพการวัดที่เชื่อถือได้ภายใต้สภาวะการทำงานที่หลากหลาย เซ็นเซอร์วัดค่า pH นี้ใช้สัญญาณดิจิทัลและระบบวินิจฉัยอัจฉริยะเพื่อช่วยจัดการการบำรุงรักษาของคุณ เซ็นเซอร์แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ เวลาคงเหลือจนกว่าจะถึงการสอบเทียบครั้งถัดไป ตลอดจนจำนวนรอบ SIP และ CIP ที่ดำเนินการไปแล้วได้อย่างชัดเจน InPro 3250i เหมาะสำหรับการผลิตทางเคมีและการผลิตยา การรับรอง

ได้ครอบคลุมถึงการใช้งานในเขตอันตราย ความเข้ากันได้ทางชีวภาพของอิเล็กโทรไลต์ และกฎระเบียบด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

METTLER TOLEDO

ข้อมูลทางเทคนิคของ InPro 3250i

พารามิเตอร์การวัดค่า	pH & ORP/Redox
ISM (ดิจิตอล) หรือแอนะล็อก	ISM (ดิจิตอล)
เทคโนโลยีการตรวจวัดค่า pH	เมมเบรนแก้วที่ทนทานต่อค่าสูงสำหรับสภาวะกัดกร่อนรุนแรง (HA)
ช่วงของค่า pH	0–14
ระบบอ้างอิง	อิเล็กโทรไลต์เหลวแบบอัตโนมัติล่วงหน้า, ไดอะแฟรมเซรามิก, กระจกบอรรจุ Argenthal® พร้อมตัวดักแบบซิลเวอร์ไอออน
อุณหภูมิในการทำงาน	0–100 °C (32–212 °F)
แรงดันในการทำงาน	0–4 barg (0–58 psig)
หัวต่อสายเคเบิล	K8S
การเชื่อมต่อกระบวนการ	เกลียว Pg 13.5
เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ	ดิจิตอล
วัสดุกันวัด	แก้ว
การwandสารละลาย/โลหะวัดออกซ์	แพลทินัม
ความยาวเซ็นเซอร์	120 มม., 225 มม., 325 มม., 425 มม.
ผ่านการอนุมัติสำหรับใช้ในพื้นที่อันตราย	ใช่
ผ่านการรับรองด้านสุขภาพ/ความเข้ากันได้ทางชีวภาพ	ใช่
ทำให้ปลอดภัย/ใช้ในหม้อน้ำฆ่าเชื้อได้	ใช่
สื่อ/การใช้งานหลัก	กระบวนการทางเคมี การผลิตยา/วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ใบรับรองและการอนุมัติ	CE, EHEDG, ATEX/IECEx: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6, PED, ใบรับรองคุณภาพจาก METTLER TOLEDO

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เซ็นเซอร์วัดค่า pH	ความยาวก้าน	เลขที่สั่งซื้อ
InPro 3250i/SG/120	120 มม.	52 005 373
InPro 3250i/SG/225	225 มม.	52 005 374
InPro 3250i/SG/325	325 มม.	52 005 375
InPro 3250i/SG/425	425 มม.	52 005 376

▶ www.mt.com/InPro3250i

รับการออกแบบโซลูชันครบวงจร
สำหรับการใช้งานของคุณ



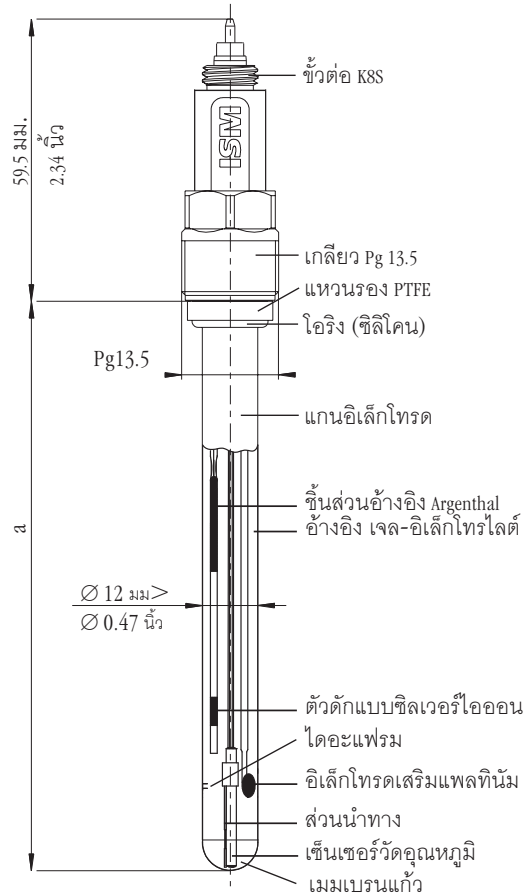
ทรานส์มิเตอร์แบบหลายพารามิเตอร์ M400 G2



บัฟเฟอร์ pH



ตัวเรือน InTrac 781®



แผนผังทางเทคนิค InPro 3250i

Argenthal, InPro และ ISM เป็นเครื่องหมายการค้า
ของกลุ่มบริษัท METTLER TOLEDO



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

กลุ่มบริษัท METTLER TOLEDO

แผนกเครื่องมือวิเคราะห์
ผู้ประสานงานในพื้นที่: www.mt.com/contacts

อาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคในภายหลัง
04/2021 © METTLER TOLEDO
สงวนสิทธิ์ทุกประการ PA2097th A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม