โซลูชันที่ มอบผลลัพธ์ที่ แม่นยำสูงสุด สำหรับทุกการใช้งาน

ด้วยเครื่ องวิเคราะห์คุณภาพน้ำ HQ Series และ pH electrodes ประสิ ทธิ ภาพสูง



HACH®

Be Right™

ใช้งานง่าย ให้ผลลัพธ์ที่ แม่นยำ



มิเตอร์แบบพกพาหลายพารามิเตอร์ซีรีส์ HQ

หัววัดที่ ออกแบบมาเพื่ อตอบสนองทุกความต้องการในการใช้งาน

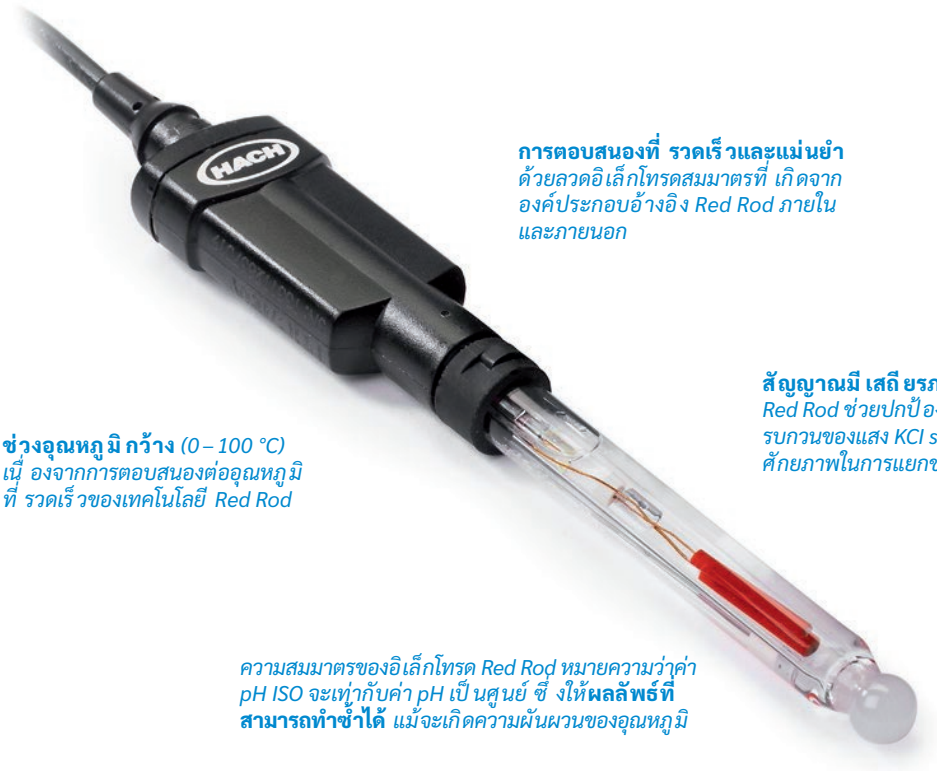
อิเล็กโทรด pH Intellical™ Red Rod เป็นทางเลือกที่ เหมาะสำหรับห้องปฏิบัติการที่ มีงานวิเคราะห์จำนวนมากหรือการใช้งานที่ ต้องการความแม่นยำสูง ด้วยเทคโนโลยีที่ เชื่ อถือได้ อิเล็กโทรดนี้ สามารถวัดตัวอย่างที่ ท้าทายได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว แม้ในสภาวะอุณหภูมิที่เปลี่ ยนแปลง

หัววัดทั้ งแบบมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการและแบบภาคสนามที่ทนทาน สามารถวัดค่าพารามิเตอร์ที่ หลากหลายได้อย่างแม่นยำ นอกจากนี้ เรายังมีหัววัดที่ ออกแบบมาเฉพาะสำหรับการวัดค่าบางประเภท เพื่ อให้ได้ผลลัพธ์ที่ เชื่ อถือได้

มิเตอร์ซีรีส์ HQ สามารถจดจำโพรบ Intellical ทั้ งหมดได้โดยอัตโนมัติ สามารถเก็บรักษาประวัติการสอบเทียบและการตั้ งค่าวิธีการโดยอัตโนมัติ เพื่ อลดความผิดพลาดและเวลาในการตั้ งค่า

เทคโนโลยี Red Rod

เอกลักษณ์ของเทคโนโลยี Red Rod ไม่เพียงให้เวลาตอบสนองที่ รวดเร็วเท่านั้ น แต่ยังให้ความแม่นยำและความสามารถในการทำซ้ำในระยะยาว คุณสมบัติประกอบด้วย:



การตอบสนองที่ รวดเร็วและแม่นยำ *ด้วยลวดอิเล็กโทรดสมมาตรที่ เกิดจากองค์ประกอบอ้างอิง Red Rod ภายในและภายนอก*

สัญญาณมี เสถี ยรภาพ *เนื่ องจากเทคโนโลยี Red Rod ช่วยปกป้ององค์ประกอบอ้างอิงจากการรบกวนของแสง KCl salt-bridge อิ มตัวช่วยให้มีศักยภาพในการแยกของเหลวอย่างมี เสถียรภาพ*

ช่วงอุณหภูมิ กว้าง *(0 – 100 °C) เนื่ องจากการตอบสนองต่ออุณหภูมิที่ รวดเร็วของเทคโนโลยี Red Rod*

*ความสมมาตรของอิเล็กโทรด Red Rod หมายความว่าค่า pH ISO จะเท่ากับค่า pH เป็นศูนย์ ซึ่ งให้***ผลลัพธ์ที่สามารถทำซ้ำได้** *แม้จะเกิดความผันผวนของอุณหภูมิ*

จุดเชื่ อมต่อของเหลวไร้ปัญหา *เนื่ องจาก Red Rod ซึ่ งห่อหุ้องค์ประกอบอ้างอิง หมายความว่าจะไม่มี ประจุแร่เงิน และความเสี่ ยงที่ จะอุดตันจึงน้อยลง*

HACH®
Be Right™



PHC705 PHC805 PHC725 PHC735 PHC705A PHC745 PHC729 PHC108

รายละเอียดทางเทคนิคทั้งหมดของอิเล็กโทรดนำเสนอในตารางด้านล่าง และพร้อมใช้งานในเว็บไซต์ของเรา

เลือกอิเล็กโทรด pH ที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งานของคุณ

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
เทคโนโลยี Red Rod						•	•	•	•	•	•	
ประเภทของตัวอย่าง												
สารที่มีความเป็นของแข็งสูง										B	A	
สารที่เป็นด่าง				B		A						
สารละลายที่ไม่ใช่น้ำ											A	
ทริสบัฟเฟอร์				B						A		
ความหนืดสูง										B	A	
น้ำบริสุทธิ์สูง										A	B	
ตัวอย่างกึ่งของแข็ง (ชีส, เนื้อสัตว์...)		A										
การใช้งาน / อุตสาหกรรม												
น้ำ / สิ่งแวดล้อม												
พลังไอออนต่ำ				B							A	
น้ำเสีย	A		B									
สระว่ายน้ำ / สปา			A		B							
น้ำทะเล				A						B		
น้ำดื่ม				A				B				
บอยเลอร์ / คูลเลอร์				A						B		
สารเคมี												
อ่างชุบสังกะสี											A	
Photography baths											A	
สี											A	
แลคเกอร์											A	
การเกษตร												
ดิน (ในน้ำ)										A		
ดินที่มีเกลือในระดับสูง										A		
น้ำชลประทาน			A									B
สารแขวนลอย								A			B	
ชีววิทยา / เภสัชกรรม												
อาหารเลี้ยงเชื้อ		B							A			
เลือด									B		A	
น้ำบริสุทธิ์สูง										A	B	

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
เทคโนโลยี Red Rod						•	•	•	•	•	•	
เครื่องสำอาง												
ไขมัน ครีม เครื่องสำอาง		B									A	
อิมัลชั่น										B	A	
ผิวหนัง									A			
อาหาร / เครื่องดื่ม												
น้ำอัดลม								A		B		
โกโก้และอนุพันธ์											A	
ไวน์ มัสตาร์ด น้ำส้มสายชู										A		B
น้ำผลไม้ ผักกระป๋อง										A	B	
ฮอปส์ เบียร์					B			A				
เหล้า								A		B		
น้ำมัน ครีม มายองเนส		B									A	
แยม		B								A		
นม								A		B		
โยเกิร์ต นมเปรี้ยว		B								A		
น้ำเกลือ			B							A		
ชีส เนื้อ ผลไม้		A										
แป้งขนมปัง		A										
กระดาษ / สิ่งทอ												
กระดาษ									A			
เยื่อกระดาษหรือกระดาษสำเนา		B								A		
สิ่งทอ (ผ้าและภาพพิมพ์)									A			
สิ่งทอ (สีย้อมและการลงสี)										A		
หนัง									A			
ผ้าขนสัตว์ (treatment bath)				B						A		

A = ตัวเลือกที่แนะนำ B = ทางเลือก

โพรบทั้งหมดอ่านค่าได้ตั้งแต่ 0 – 14 pH นอกเหนือจาก PHC101 (2-14), PHC108 (2–12) และ PHC729 (0 – 12)
ช่วงอุณหภูมิ: 0 – 50 °C สำหรับ PHC101 | 0 – 60 °C สำหรับ PHC108 | 0 – 80 °C สำหรับ PHC201, PHC281, PHC301, PHC805 | 0 – 100 °C สำหรับ PHC705A, PHC729 | -10 – 100 °C สำหรับ PHC705, PHC725, PHC735, PHC745

HACH®
Be Right™

มิเตอร์แบบพกพาซีรีส์ HQ และแบบตั้งโต๊ะ HQD



ใช้งานในภาคสนามได้ง่ายดาย

ตัวเลือกโพรบที่ ทนทานและสารละลายบัฟเฟอร์แบบใช้ครั้ งเดียวมีให้เลือกหลากหลายสำหรับมิเตอร์แบบพกพา ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานภาคสนาม การเชื่ อมต่อที้ งหมดระหว่างมิเตอร์และโพรบมีความแน่นหนาและป้องกันน้ำได้ สามารถจำแนกตัวเชื่ อมต่อตามสี เพื่ อการระบุที่ รวดเร็ว การแสดงผลข้อมูลที่ ชัดเจนในหน้าจอเดียว พร้อมด้วยไฟสว่างด้านหลังสำหรับสภาวะที่ มีแสงน้อย สามารถขยายผลที่ แสดงได้เพื่ อให้อ่านได้ง่ายยิ่ งขึ้ น

การตั้งค่าห้องแล็บที่ เรียบง่ายและรวดเร็ว

มิเตอร์นี้ ให้การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่ ดีที่ สุดด้วยกลุ่มพารามิเตอร์ทดสอบน้ำและอุปกรณ์แบบตั้ งโต๊ะที่ ใช้งานง่ายและครบครัน อินเตอร์เฟซผู้ใช้ที่ ใช้งานง่ายพร้อมการสอบเทียบและคำแนะนำเพื่ อให้ได้ผลลัพธ์ที่ แม่นยำ หน้าจอ LCD แบบมีไฟขนาดใหญ่สามารถอ่านมิเตอร์ได้อย่างง่ายดายแม้ว่าจะวัด 2 พารามิเตอร์พร้อมกันก็ตาม

มิเตอร์แบบพกพาซีรีส์ HQ

พารามิเตอร์	HQ1110	HQ1130	HQ1140	HQ2100	HQ2200	HQ4100	HQ4200	HQ4300
pH	•			•	•	•	•	•
ความนำไฟฟ้า, TDS, ความเค็ม, สภาพต้านทาน			•	•	•	•	•	•
ออกซิเจนละลาย (LDO)		•		•	•	•	•	•
ISE						•	•	•
ความสามารถในการเกิด ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
อินพุตสำหรับโพรบ Intellical	1	1	1	1	2	1	2	3

มิเตอร์แบบตั้งโต๊ะ HQD

พารามิเตอร์	HQ411D	HQ430D	HQ440D
pH	•	•	•
ความนำไฟฟ้า, TDS, ความเค็ม, สภาพต้านทาน		•	•
ออกซิเจนละลาย (LDO)		•	•
ISE		•	•
ความสามารถในการเกิด ORP/Redox	•	•	•
อินพุตสำหรับโพรบ Intellical	1	1	2

รายละเอียดทางเทคนิค อิเล็กโทรดสำหรับพารามิเตอร์เพิ่ มเติม สารละลายบัฟเฟอร์และอุปกรณ์เสริมพร้อมใช้งาน โปรดเยี่ ยมชมเว็บไซต์ของเราหรื อโทรหาเรา

DOC032.93.20163.May21

ฮัคค์ ประเทศไทย : พื้นที่ให้บริการ: ประเทศไทย กัมพูชา ลาว และพม่า
บริษัท ฮัคค์ (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
อาคารดี ห้องเลขที่ ดี 3 11 ชั้นที่3 เลขที่ 735/4 ถนนศรีนครินทร์ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
Tel: +66 (02) 026-3529 Fax: +66(02) 026-3572 Tax ID : 0105552107330
แผนกขายและการตลาด : **thmarketing@hach.com** แผนกบริการหลังการขาย : **thservice@hach.com**

© Hach Company, 2021 สงวนลิขสิทธิ์
Hach Company ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทางเทคนิคของอุปกรณ์ได้ตลอดเวลาเพื่อเป็นการพัฒนาและปรับปรุงอุปกรณ์

HACH®
Be Right™