

FiveGo™



เครื่องมือพกพา FiveGo™

pH

mV/ORP

การนำไฟฟ้า

TDS

ออกซิเจนในของเหลว

วัดค่าได้ทุกที่

การตรวจวัดคุณภาพในราคาประหยัด

METTLER TOLEDO

ทำให้การวัดค่า pH เป็นเรื่องง่าย โซลูชันที่ใช้งานง่าย ไม่ว่าคุณจะไปที่ไหน

เนื่องจากเวลาเป็นทรัพยากรที่มีมูลค่ามากขึ้นเรื่อยๆ **FiveGo** จึงมีระบบการทำงานที่ใช้งานง่าย รูปทรงที่แข็งแรงทนทาน พร้อมฟังก์ชันความจำที่จะช่วยให้คุณใช้เวลาในการวัดค่าอย่างคุ้มค่าที่สุด แทนที่จะต้องคอยจัดการกับระบบที่ซับซ้อนและการตั้งค่าการวัด

ด้วยคุณสมบัติที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในห้องแล็บ สายการผลิต หรือกลางแจ้ง เครื่องมือพกพา **FiveGo™** สามารถวัดค่า pH/mV ค่าการนำไฟฟ้า หรือค่าออกซิเจนที่ละลายในของเหลวได้อย่างมีคุณภาพด้วยการกดปุ่มเดียวเท่านั้น ดีไซน์ที่ทนทานและกันน้ำทำให้เครื่องมือ **FiveGo™** เป็นเพื่อนร่วมงานที่ดีที่สุดในการรวบรวมข้อมูล การตรวจวัดได้อย่างน่าเชื่อถือ แม้ในสภาพแวดล้อมที่สมบุกสมบัน ทั้งหมดนี้ในราคาสมเหตุสมผล



การใช้งานที่เข้าใจง่าย – ช่วยให้การวัดเป็นเรื่องง่าย

จอแสดงผลขนาดใหญ่และเป็นระเบียบ ช่วยให้ใช้งานได้ง่าย การจัดวางปุ่มของเครื่องมือเพื่อการใช้งานที่สะดวก และเมนูที่ไม่ซับซ้อน ช่วยให้มั่นใจว่าคุณจะเริ่มวัดได้โดยคลิกเพียงไม่กี่ครั้ง



การออกแบบตามหลักการยศาสตร์ – ใช้งานได้อย่างสะดวกสบาย

เครื่องวัดค่าแบบพกพา **FiveGo** ได้รับการออกแบบตามหลักการยศาสตร์ ผู้ใช้จึงสามารถใช้งานได้อย่างสะดวกสบาย ไม่ว่าจะมือน้อยที่เล็กหรือใหญ่ ขาดังแบบพับได้ ช่วยปรับมุมมองให้เหมาะสมที่สุดได้ขณะที่วางไว้บนโต๊ะในห้องแล็บ



กันน้ำ – เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่เปียกแฉะ

ความสามารถในการกันน้ำระดับ IP67 ช่วยให้ **FiveGo** สามารถทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่เปียกแฉะและมีเงื่อนไขซับซ้อนได้ ด้วยกล่องพกพาที่กะทัดรัด **FiveGo** จึงเป็นเครื่องมือพกพาที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการวัดค่ากลางแจ้ง



ซีรีส์ FiveGo™

ทำให้การวัดค่า pH ค่าการนำไฟฟ้า และค่า DO เป็นเรื่องที่ย่าง่าย ทั้งในห้องแล็บและในภาคสนาม

คุณสมบัติภายใน เพื่อการวัดของคุณโดยเฉพาะ

เครื่องวัดแบบพกพา **FiveGo** สำหรับการวัดค่า pH ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนที่ละลายในของเหลว คือทางเลือกที่คุ้มค่าและสำหรับการใช้งานที่หลากหลายไม่ว่าคุณจะไปที่ไหน

ข้อกำหนดเฉพาะทางเทคนิค

ข้อกำหนดเฉพาะ		เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า FiveGo™ F2	FiveGo™ การนำไฟฟ้า F3	เครื่องวัดค่า DO FiveGo™ F4
การวัดค่าทั่วไป	ช่วงการวัดค่า	0.00–14.00 pH	0.00 µS/cm–200 mS/cm (การนำไฟฟ้า)	0.1–400%
		–1999–1999 mV	0.01 mg/L–200 g/L (TDS)	0.01–45.00 mg/L, ppm
		0.0–100.0 °C (32–212 °F)	0.0–100.0 °C (32–212 °F)	0.0–50.0 °C (32–122 °F)
	ความละเอียด	0.01 pH	ช่วงอัตโนมัติ	0.1%
		1 mV		0.01 mg/L
		0.1 °C	0.1 °C	0.01 ppm
	ความถูกต้อง	±0.01 pH	±0.5% ของค่าที่วัดได้	±1% ของค่าที่วัดได้
		±1 mV		
		±0.5 °C	±0.5 °C	±0.3 °C
	การบันทึกจุดสิ้นสุดแบบอัตโนมัติและแมนนวล	ใช่	ใช่	ใช่
สัญญาณเสียงจุดสิ้นสุด	ใช่	ใช่	ใช่	
สัญญาณภาพจุดสิ้นสุด	ใช่	ใช่	ใช่	
การชดเชยอุณหภูมิ	ATC และ MTC	ATC และ MTC ค่าแก้ไขเชิงเส้น: 0.00–10.00 %/°C อุณหภูมิอ้างอิง: 20 และ 25 °C	ATC และ MTC	
การสอบเทียบ	สูงสุด 3 จุด	1 จุด	สูงสุด 2 จุด	
	กลุ่มบัฟเฟอร์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 4 กลุ่ม	มาตรฐานที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 3 มาตรฐาน	100% และ 0%	
การจัดเก็บข้อมูล	ขนาดหน่วยความจำ การวัดค่า 200 ครั้ง, การสอบเทียบปัจจุบัน	การวัดค่า 200 ครั้ง, การสอบเทียบปัจจุบัน	การวัดค่า 200 ครั้ง, การสอบเทียบปัจจุบัน	
เชื่อมต่อ	อินพุตเซ็นเซอร์	BNC, Cinch	LTW 7 หมุด	BNC, Cinch
ทั่วไป	แหล่งจ่ายไฟ	4 × 1.5V AAA LRO3 หรือ 4 × 1.2V AAA NiMH HR03		
	จำนวนชั่วโมงการใช้งาน	>200 ชั่วโมง		
	หน้าจอแสดงผล	จอ LCD แบบแบ่งส่วน ขนาด 3.1 นิ้ว		
	ตัวเครื่อง	ABS		
	ขนาด/น้ำหนัก	188 × 77 × 33 มม./0.26 กก.		
	การป้องกันระดับ IP	IP67		



อาหารและเครื่องดื่



วิชาการ



การเกษตร



อุตสาหกรรม



สิ่งแวดล้อม

ออกแบบมาให้เหมาะสำหรับการวัดแบบพกพาในอุตสาหกรรมที่
หลากหลาย ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สถานศึกษา อาหารและเครื่องดื่ม
และเกษตรกรรม

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ โซลูชันที่เหมาะสมกับความต้องการของคุณ

เครื่องวัดแบบพกพา **FiveGo** พร้อมเซ็นเซอร์และอุปกรณ์เสริมต่างๆ มีจำหน่ายแล้ว ชุดอุปกรณ์เหล่านี้เหมาะสำหรับการใช้งานหรือตัวอย่างเฉพาะ




ภาพรวมของชุดอุปกรณ์และข้อมูลการสั่งซื้อ

	เครื่องวัด	ชุดอุปกรณ์	คำอธิบายชุดอุปกรณ์	หมายเลขคำสั่งซื้อ	เหมาะสำหรับ
pH/mV, ORP	FiveGo™ F2 pH/mV	เครื่องวัด F2	เครื่องวัดเท่านั้น	30266946	การใช้งานที่ต้องอาศัยเซ็นเซอร์เฉพาะด้านที่ไม่รวมอยู่ในชุด
		F2-มาตรฐาน	ชุดอุปกรณ์มาตรฐานพร้อมเซ็นเซอร์ LE438 IP67	30266889	ตัวอย่างที่เป็นสารละลายทั่วไปหลากหลายชนิด
		F2-อาหาร	ชุดอุปกรณ์พร้อมเซ็นเซอร์ LE427 IP67 และกล่องพกพา	30266881	ตัวอย่างที่เป็นของแข็ง เช่น เนื้อสัตว์ ผลไม้ ซีต และอื่น ๆ
		F2-ภาคสนาม	ชุดอุปกรณ์พร้อมเซ็นเซอร์ LE438 IP67 และกล่องพกพา	30266882	เช่นเดียวกับชุด F2-Standard แต่ใช้สำหรับการวัดแบบพกพาโดยเฉพาะ
การนำไฟฟ้า	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า FiveGo™ F3	เครื่องวัด F3	เครื่องวัดเท่านั้น	30266883	การใช้งานที่ต้องอาศัยเซ็นเซอร์เฉพาะด้านที่ไม่รวมอยู่ในชุด
		F3-มาตรฐาน	ชุดอุปกรณ์มาตรฐานพร้อมเซ็นเซอร์ LE703 IP67	30266888	ตัวอย่างสารละลายน้ำที่มีค่าการนำไฟฟ้าปานกลางถึงสูง
		F3-ภาคสนาม	ชุดอุปกรณ์มาตรฐานพร้อมเซ็นเซอร์ LE703 IP67 และกล่องพกพา	30266887	เช่นเดียวกับชุด F3-Standard แต่ใช้สำหรับการวัดแบบพกพาโดยเฉพาะ
DO	FiveGo™ F4 DO	เครื่องวัด F4	เครื่องวัดเท่านั้น	30266884	ไม่รวมเซ็นเซอร์
		F4-มาตรฐาน	ชุดอุปกรณ์พร้อมเซ็นเซอร์ LE621 IP67	30266885	ตัวอย่างที่เป็นสารละลายทุกชนิด
		F4-ภาคสนาม	ชุดอุปกรณ์พร้อมเซ็นเซอร์ LE621 IP67 และกล่องพกพา	30266886	เช่นเดียวกับชุด F4-Standard แต่ใช้สำหรับการวัดแบบพกพาโดยเฉพาะ

อุปกรณ์เสริมสำหรับ FiveGo™

คำอธิบาย	หมายเลขคำสั่งซื้อ
FiveGo™ กล่องพกพา (พร้อมขวดตัวอย่าง 4 ขวด)	30239142
ขวดตัวอย่าง FiveGo™ (ชุดหนึ่งมี 4 ขวด)	30239143
คลิปอิเล็กทรอนิกส์ FiveGo™ (1 ชิ้น) และฝาปิดคลิปอิเล็กทรอนิกส์ (2 ชิ้น)	30239144
FiveGo™ สายรัดข้อมือ	30122304

เซ็นเซอร์และการใช้งาน

	ชนิด	คำอธิบาย	ปลั๊ก/การเชื่อมต่อ	หมายเลขคำสั่งซื้อ
<p>pH</p>       	LE438 IP67	อิเล็กโทรดพลาสติกแบบ 3 ใน 1 พร้อมเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิในตัวสำหรับการวัดค่า pH ในภาคสนาม หรือสำหรับตัวอย่างที่มีอุณหภูมิผันผวน ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์ F2-มาตรฐานและ F2-ภาคสนาม	BNC/Cinch IP67	30247153
	LE407	อิเล็กโทรดพลาสติกสำหรับวัดค่า pH ที่แข็งแรง พร้อมอิเล็กโทรไลต์แบบเจล เหมาะสำหรับการใช้งานที่เรียบง่ายกับตัวอย่างง่ายๆ เช่น น้ำ ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ	BNC	51340330
	LE409	อิเล็กโทรดแก้วสำหรับวัดค่า pH พร้อมอิเล็กโทรไลต์แบบเหลวสำหรับการวัดที่เรียบง่ายและรวดเร็วในห้องแล็บ กับตัวอย่างที่เป็นสารละลาย เช่น กรด ต่าง อิเล็กโทรไลต์เป็นแบบเติมได้	BNC	51340331
	LE410	อิเล็กโทรดแก้วสำหรับวัดค่า pH แบบ 3 ใน 1 พร้อมเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิในตัวและอิเล็กโทรไลต์แบบเหลวสำหรับการวัดที่รวดเร็วในห้องแล็บ กับตัวอย่างที่เป็นสารละลาย เช่น กรด ต่าง อิเล็กโทรไลต์เป็นแบบเติมได้	BNC/Cinch	51340348
	LE420	อิเล็กโทรดแก้วสำหรับวัดค่า pH พร้อมหัวต่อแบบปลอกสวม PTFE ที่ขยับได้ สำหรับตัวอย่างที่มีเงื่อนไขซับซ้อนและ "สกปรก" เช่น น้ำเสีย อิมัลชัน (เช่น นม) ตัวอย่างที่เป็นน้ำมัน ฯลฯ อิเล็กโทรไลต์เป็นแบบเติมได้	BNC	51340332
	LE422	อิเล็กโทรดสำหรับวัดค่า pH แบบไมโคร พร้อมอิเล็กโทรไลต์แบบเจล เหมาะสำหรับตัวอย่างขนาดเล็กในขวดแก้วและหลอดทดลอง ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.3 มม.	BNC	30089747
	LE427 IP67	ดีไซน์ที่เป็นปลายแหลมทำให้อิเล็กโทรดสำหรับวัดค่า pH เหมาะสำหรับใช้กับตัวอย่างที่เป็นของแข็ง เช่น เนื้อสัตว์ ผลไม้ ชีส ดิน และอื่นๆ ต้องการการบำรุงรักษาต่ำ รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์ F2-มาตรฐานและ F2-ภาคสนาม	BNC IP67	30259840
<p>การนำไฟฟ้า</p> 	LE703 IP67	หัววัดค่าการนำไฟฟ้าที่ทนทานสำหรับการนำไฟฟ้าระดับกลางจนถึงระดับสูง พร้อมเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิในตัว (10 μ S/cm–200 mS/cm) รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์ F3-มาตรฐานและ F3-ภาคสนาม	LTW IP67	30266974
<p>DO</p> 	LE621 IP67	เซ็นเซอร์วัดค่าออกซิเจนที่ละลายในของเหลวแบบกัลวานิก พร้อมเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิในตัว แข็งแรงและใช้งานง่าย รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์ F4-มาตรฐานและ F4-ภาคสนาม	BNC/Cinch IP67	30266975
<p>ORP</p>  	LE501	อิเล็กโทรด ORP แก้ว สำหรับใช้งานในห้องแล็บ	BNC	51340338
	LE510	อิเล็กโทรด ORP พลาสติกที่แข็งแรง พร้อมหมุดพลาสติกนุ่ม สำหรับใช้งานภาคสนาม เช่น ในสระว่ายน้ำ	BNC	51340339
<p>อุณหภูมิ</p> 	NTC 30 kΩ	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิแบบแยก (สำหรับเครื่องวัดค่า pH และค่า DO)	Cinch	51300164

ดูข้อมูลเพิ่มเติมและเอกสารเกี่ยวกับเครื่องวัด FiveGo พร้อมทั้งชุดอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริม ได้ที่:

เครื่องวัดและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ



FiveEasy™

เครื่องวัดตั้งโต๊ะแบบกะทัดรัด สำหรับการวัดค่า pH หรือค่าการนำไฟฟ้าอย่างเชื่อถือได้

► www.mt.com/FiveEasy



บัฟเฟอร์และโซลูชัน

ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลุ่มผลิตภัณฑ์บัฟเฟอร์และโซลูชันที่ได้รับการรับรองของเรา:

► www.mt.com/Buffers



Seven2Go™

เครื่องวัดพกพาที่แข็งแกร่งและมีคุณภาพ สำหรับการวัดค่า pH ค่าการนำไฟฟ้า ค่าไอออน และค่า DO:

► www.mt.com/Seven2Go

www.mt.com/pH

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

Mettler-Toledo GmbH, Analytical
Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
โทร. +41 22 567 53 22
Fax +41 22 567 53 23

ข้อมูลทางเทคนิคอาจเปลี่ยนแปลงได้
© 05/2018 METTLER TOLEDO สงวนลิขสิทธิ์
30498285
Group MarCom 2522 RT/MB