

FiveEasy[™] Tischgeräte

FiveEasy Plus™

FiveEasy™

pH

mV/Redox

Leitfähigkeit

TDS

Salinität

Vereinfachen Sie Ihr Labor

Qualitätsmessungen für Preisbewusste



pH-Messung leicht gemacht Intuitive Lösungen für Ihr Labor

Zeit ist ein wertvolles Gut, das zunehmend an Bedeutung gewinnt. Dank der intuitiven Bedienung, dem schlanken Design und den einfachen Datenexportfunktionen der Five-Geräte können Sie bei Messungen Zeit sparen, da keine komplexen Systeme und Mess-Setups eingestellt werden müssen.

Die neuen FiveEasy- und FiveEasy Plus-Tischgeräte sind ideal für Anwendungen im Labor geeignet und bieten hochwertige pH/mV- oder Leitfähigkeitsmessungen mit nur einem Tastendruck. Mit ihrem kompakten Design und verschiedenen Datenexportmöglichkeiten sind die Instrumente der Serie FiveEasy die perfekte Wahl, um zuverlässige Messdaten zu einem angemessenen Preis zu erhalten.

Intuitive Bedienung – Messungen einfach gemacht



Die grosse, übersichtliche und leicht ablesbare Anzeige, die intuitive Tastenanordnung auf dem Instrument und das bedienerfreundliche Menü stellen sicher, dass Messungen über wenige Klicks durchgeführt werden können.

Kompaktes Design – Platzsparend



Dank ihres kompakten Designs benötigen die Messgeräte der Serie Five nur wenig Platz auf dem Labortisch. Der Sensorhalter kann mühelos abgenommen und nach Verwendung an der Seite des Messgeräts aufbewahrt werden.

Schnelle Konnektivität – Einfach und sicher



Mit den Messgeräten der Serie FiveEasy Plus können Daten über die RS232- oder USB-Ports direkt an einen Drucker oder zur Weiterverarbeitung an einen PC exportiert werden.









Umwelt



Landwirtschaft



Industrie



Lehre und Forschung

Die neue FiveEasy™ Serie

pH- und Leitfähigkeitsmessungen leicht gemacht — egal wo sich Ihr Labor befindet.

Ein Blick auf die Details

Abgestimmt auf Ihre Messungen

Die preisgünstigen FiveEasy- und FiveEasy Plus-Tischmessgeräte für die pH/mV- und Leitfähigkeitsmessung sind für zahlreiche Laboranwendungen die perfekte Wahl.

Technische Daten

Technische D	aten	FiveEasy Plus™ pH FP20	FiveEasy™ pH F20	FiveEasy Plus™ Leitfähigkeit FP30	FiveEasy™ Leitfähigkeit F30	
Allgemeine Messung		-2,00-16,00 pH	0,00-14,00 pH	0,01 µS/cm–500 mS/cm (Leitfähigkeit)	0,01 µS/cm–200 mS/cm (Leitfähigkeit)	
	Messbereich	-2000–2000 mV		0,01 mg/L-300 g/L (TDS)	0,01 mg/L-200 g/L (TDS)	
				0,00-19,99 psu (Salinität)	-	
		-5-105 °C (23-221 °F)	0-100 °C (32-212 °F)	-5–105 °C (23–221 °F)	0-100 °C (32-212 °F)	
	Auflösung	0,01/0,1 pH 0,01 pH		Automaticahar Darajah		
		1 mV		Automatischer Bereich		
		0,1 °C		0,1 °C		
		± 0,01 pH				
	Fehlergrenzen	± 1 mV		± 0,5 % des Messwerts		
		± 0,3 °C	± 0,5 °C	± 0,3 °C	± 0,5 °C	
	Temperatur- ausgleich	ATC und MTC		Linear: 0,00 %/°C–10,00 %/°C, Referenztemperatur: 20 und 25 °C		
	Automatische und manuelle Endpunk- terfassung	Ja	Ja	Ja	Ja	
	Akustisches Endpunktsignal	Ja	Ja	Ja	Ja	
	Optisches Endpunktsignal	Ja	Ja	Ja	Ja	
	Kalibrierung	Max. 5 Punkte	Max. 3 Punkte	1 Punkt	1 Punkt	
		Linear/segmentiert	Linear	-	-	
		4 vordefinierte Puffergruppen		3 vordefinierte Puffergruppen, manuelle Eingabe der Zellkonstante	3 vordefinierte Standards	
Datenspei- cherung	Speichergrösse	200 Messungen, aktuelle Kalibrierung	Aktuelle Kalibrierung	200 Messungen, aktuelle Kalibrierung	Aktuelle Kalibrierung	
	Sensoreingänge	BNC, Cinch	BNC, Cinch	Mini-DIN	Mini-DIN	
Anschlüsse	RS232-Schnittstelle	Ja	-	Ja	-	
	USB-Schnittstelle	Ja	-	Ja	-	
	Referenzeingang	Ja	-	-	-	
	Analogausgang	-	Ja	-	-	
Allgemeine	Stromversorgung	Eingang: 100-240 V	/50–60 Hz I Ausgang:	12 V DC		
	Anzeige	Segmentiertes 4,3-ZoII-LCD				
	Gehäuse	ABS				
	Grösse/Gewicht	227 x 147 x 70 mm/0,63 kg				



Ideales Design für die Arbeit auf Tischen sowie an zahlreichen verschiedenen Arbeitsplätzen, etwa Laboren für Lehre und Forschung.

Ein vollständiger Überblick

Lösungen für Ihre Anforderungen

Es sind verschiedene Kombinationen aus FiveEasyund FiveEasy Plus-Messgeräten, -Sensoren und dem entsprechenden Zubehör verfügbar. Diese Kits eignen sich ideal für bestimmten Anwendungen oder Proben.



METTLER TOLEDO

Übersicht der Kits und Bestellinformationen

	Messgerät	Kits	Beschreibung der Kits	Bestellnummer	ldeal geeignet für	
pH/mV, Redox	FiveEasy Plus FP20 pH/mV	FP20-Messgerät	nur Messgerät	30266627	Anwendungen, die einen spezifischen Sensor erfordern, der nicht in einem Kit enthalten ist	
		FP20-Standard	Standard-Kit mit LE438-Sensor	30266628	Eine breite Palette üblicher wässriger Proben	
		FP20-Bio	Kit mit LE410-Sensor	30266629	Schnelle Resultate bei wässrigen Proben wie Säuren, Basen usw.	
		FP20-Micro	Kit mit LE422-Sensor	30266940	Kleine Proben in Gefässen und Reagenzgläser	
		FP20-TRIS	Kit mit LE420-Sensor	30266941	Anspruchsvolle, "schmutzige" Proben wie Emulsionen, ölige Proben, Abwasser, TRIS usw.	
	FiveEasy F20 pH/mV	F20-Messgerät	nur Messgerät	30266658	Anwendungen, die einen spezifischen Sensor erfordern, der nicht in einem Kit enthalten ist	
		F20-Standard	Standard-Kit mit LE438-Sensor	30266626	Eine breite Palette üblicher wässriger Proben	
Leitfähigkeit	FiveEasy Plus FP30 Leitfähigkeit	FP30-Messgerät	nur Messgerät	30266944	Anwendungen, die einen spezifischen Sensor erfordern, der nicht in einem Kit enthalten ist	
		FP30-Standard	Standard-Kit mit LE703-Sensor	30266945	Wässrige Proben mit mittlerer bis hoher Leitfähigkeit	
	FiveEasy F30 Leiffähigkeit	F30-Messgerät	nur Messgerät	30266942	Anwendungen, die einen spezifischen Sensor erfordern, der nicht in einem Kit enthalten ist	
		F30-Standard	Standard-Kit mit LE703-Sensor	30266943	Wässrige Proben mit mittlerer bis hoher Leitfähigkeit	

Zubehör für FiveEasy Plus™/FiveEasy™

Beschreibung	Bestellnummer
FiveEasy Plus™/FiveEasy™ Elektrodenarm (umfasst Sensorhalter und Stangen)	30239139
FiveEasy Plus™/FiveEasy™ Elektrodenarmerweiterung für grössere Probenbecher	30239140
FiveEasy Plus™/FiveEasy™ Gummikappe (2 Stück für die Elektrodenarmöffnung am Instrument)	51302952
FiveEasy Plus™/FiveEasy™ Seitenabdeckung	30239146

Sensoren und Anwendungen

	Тур	Beschreibung	Stecker/Anschluss	Bestellnummer
MITTERFECTOR SECTION OF CO. C. SECTION OF CO. C. SECTION OF C. SECTION OF CO. SECTION OF C	LE438	3-in-1-Elektrode aus Kunststoff mit integrier- tem Temperatursensor für den Feldeinsatz und Proben mit wechselnden Temperaturen; wartungsarm	BNC/Cinch	51340242
Herest Youth User (#	LE407	Robuste pH-Elektroden aus Kunststoff mit Gelelektrolyt, geeignet für einfache Anwendungen und unkomplizierte Proben wie Wasser; wartungsarm	BNC	51340330
METILER TOLEGO LEAGE PH	LE408	Robuste pH-Elektroden aus Kunststoff mit Flüssigelektrolyten, geeignet für einfach Anwendungen; Elektrolyt nachfüllbar	BNC	51340347
armin rotto isco on p	LE409	pH-Elektrode aus Glas mit Flüssigelektrolyt für einfache und schnelle Messungen im Labor, geeignet für wässrige Proben wie Säuren, Laugen usw.; Elektrolyt nachfüllbar	BNC	51340331
	LE410	3-in-1-pH-Elektrode aus Glas mit integriertem Temperatursensor für schnelle Messungen im Labor; geeignet für wässrige Proben wie Säuren, Laugen usw.; Elektrolyt nachfüllbar	BNC/Cinch	51340348
	LE420	Elektrode aus Glas mit beweglichem PTFE- Schliffdiaphragma für anspruchsvolle Proben wie Abwasser, Emulsionen, ölige Proben; Elektrolyt nachfüllbar	BNC	51340332
	LE422	Mikro-pH-Elektrode mit Gelelektrolyt, geeignet für kleine Proben in Gefässen und Reagenzgläsern; wartungsarm; Durchmesser von 4,3 mm	BNC	30089747
Marija basas	LE427	Das Nadelspitzen-Design macht die LE427 ideal für feste Proben wie z.B. Fleisch,	BNC	51340333
minus mone and of the	LE427-S7*	Obst, Käse, Bodenproben und vieles mehr; wartungsarm	S7 6	51340334*
MITTLE NATIO LETT. Sendentry	LE703	Robuster Leitfähigkeitssensor für mittlere bis hohe Leitfähigkeit (10 µS/cm–200 mS/cm)	Mini-DIN	51340335
NCOVO EST. SOCJENT D. 60°C	LE740	Robuster Leitfähigkeitssensor für niedrige Leitfähigkeit (0,01 µS/cm–500 µS/cm)	Mini-DIN	51340336
within follow Lifety for	LE501	Redox-Glaselektrode mit Platinkontakt für das Labor	BNC	51340338
**************************************	LE510	Robuste Redox-Elektrode aus Kunststoff mit Platinkontakt für den Feldeinsatz in Schwimmbädern usw.	BNC	51340339
	NTC 30kOhm	Separater Temperatursensor	Cinch	51300164

^{*} Es ist kein Kabel enthalten; eine Kabelauswahl ist für den Anschluss an verschiedene Instrumente verfügbar, z B. Red S7-BNC, 1,0 m (Bestellnr. 59902392) für METTLER TOLEDO, Hanna etc. Weitere Informationen zu den Kabeln sind auf www.mt.com/electrode-guide verfügbar.



Weitere Informationen und Dokumente zu den neuen FiveEasy (Plus)-Messgeräten, -Kits und dem entsprechenden Zubehör finden Sie auf:

www.mt.com/fiveeasy

Weitere Produkte



FiveGo™

Tragbare Messgeräte mit Schutzart IP67 und Datenspeicher zum Messen von pH, Leitfähigkeit oder gelöstem Sauerstoff:

www.mt.com/FiveGo



Puffer und Lösungen

Erfahren Sie mehr über unser Produktsortiment an zertifizierten Puffern und Lösungen:

www.mt.com/BuffersAndMore



SevenCompact™

Universal-Qualitätsmessgeräte für zuverlässige pH- und Leitfähigkeitsmessungen:

www.mt.com/SevenCompact

www.mt.com/p)
--------------	---

Weitere Informationen

Mettler-Toledo AG, Analytical

CH-8603 Schwerzenbach, Schweiz Tel.: +41 22 567 53 22 Fax:+41 22 567 53 23

Technische Änderungen vorbehalten © 11/2015 Mettler-Toledo AG, 30279226 GlobalMarCom Switzerland / RT