

MicroDirect (IP 67 wasserdicht)

optional mit Temperaturmessung °Celsius/ °Fahrenheit



Die Handmessgeräte MicroDirect zur Bestimmung von pH, Redox, Leitfähigkeit, TDS, Salzgehalt und Temperatur verfügt über ein wasser- und staubdichtes (IP67) System. Das kompakte und robuste Gehäuse sowie die Möglichkeit, die Elektrode auszutauschen, erfüllen die hohen Ansprüche heutiger Technologie.

Alle Geräte bieten eine automatische Abschaltung und die Hold Funktion, die auf Tastendruck ein "Einfrieren" des Messwertes im Display ermöglicht.

Die nebenstehenden Versionen gibt es mit der Option paralleler Temperaturmessung in °C / °F gemäß technischer Spezifikation.

Lieferumfang

Jedes Gerät wird mit Batterien, Umhängeband und Anleitung in einer robusten Kunststoffverpackung geliefert (Ausnahme: MicroDirect Temperatur).

Varianten

■ pH

■ Redox / ORP

■ Leitfähigkeit

■ TDS

■ Salzgehalt

■ Temperatur

	pH 10	pH 30	ORP/Redox 10	Leitfähigkeit EC 11
Messbereich	0...14 pH		-999...+1000 mV	0...2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0...20,00 mS/cm^1
Auflösung	0,1 pH	0,01 pH	1 mV	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Genauigkeit	$\pm 0,1$	$\pm 0,01$	$\pm 1\%$ Full scale	$\pm 1\%$ Full scale
Justierung	3-Punkt		1-Punkt	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 12,88 mS/cm
Temperatur	Display	0...50 °C/32-122°F	---	0...50 °C/32-122°F
	Auflösung	---	0,1°C/°F	0,1°C/°F
	Genauigkeit	---	$\pm 0,5^\circ\text{C}/0,9^\circ\text{F}$	$\pm 0,5^\circ\text{C}/0,9^\circ\text{F}$
	Kompensation	0-50 °C / 32-122 °F	---	0-50 °C / 32-122 °F
	Arbeitstemp.	0-50 °C	---	0-50 °C
Batteriekapazität	> 500 h	> 500 h	> 500 h	> 150 h
Auto Off	ca. 8,5 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung			
Maße/Gewicht Tester	ca. 16,5 cm x 3,8 cm ,90 g			
mit Verpackung	ca. 22 cm x 6 cm x 5 cm,170 g			
Bestell.-Nr.	194641	194631	194661	194681

CE-Konformität

	TDS 11	Salz 11	Temperatur
Messbereich	0...2000 ppm 0...10,00 ppt ²⁾	0...10,00 ppt ³⁾ NaCl	-40...+200 °C umschaltbar auf °F
Auflösung	10 ppm 0,10 ppt	0,10 ppt	0,1 °C
Genauigkeit	$\pm 1\%$ Full Scale	$\pm 1\%$ Full Scale	$\pm 1^\circ\text{C}$ von -10°C ...+100°C $\pm 2^\circ\text{C}$ > +100°C...+200°C
Justierung	9,98 ppm 9,02 ppt	1-Punkt	---
Temperatur	Display	0-50 °C 32-122°F	0-50 °C 32-122°F
	Auflösung	0,1°C/°F	0,1°C/°F
	Genauigkeit	$\pm 0,5^\circ\text{C}/0,9^\circ\text{F}$	$\pm 0,5^\circ\text{C}/0,9^\circ\text{F}$
	Kompensation	0-50 °C / 32-122 °F	---
	Arbeitstemp.	0-50 °C	---
Batteriekapazität	> 150 h	> 150 h	ca. 1 Jahr
Auto Off	ca. 8,5 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung		ca. 15 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung
Maße/Gewicht Tester	ca. 16,5 cm x 3,8 cm \varnothing , 90 g		ca. 9,5 cm x 6,0 cm x 1,8 cm, ca.130 g
mit Verpackung	ca. 22 cm x 6 cm x 5 cm,170 g		ca. 26 cm x 7,5 cm x 2,0 cm, ca.160 g
Bestell.-Nr.	194701	194711	194730

CE-Konformität

Umrechnungstabelle

¹⁾ 0 - 20,00 mS/cm = 0 - 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

²⁾ 0 - 10,00 ppt TDS = 0 - 10000 ppm TDS

³⁾ 0 - 10,00 ppt NaCl = 0 - 10000 ppm NaCl

ppm = Parts per Million (mg/l)

ppt = Parts per Thousand (g/l)