

Water Testing

SD Pocket Tester Serie



Elektrochemische Pocket Tester



SD10 pH



SD20 ORP



SD30 EC



SD40
Multi

Eine Handvoll Elektrochemie für alle Mess-Fälle

Egal ob bei der Umweltkontrolle, bei regelmäßigen Checks der Industrieanlage oder am Pool: Die neuen Pocket Tester der SD-Reihe passen bequem in eine Hand oder an die Hosentasche. Mit rundum erneuertem Design ist die Messung vor Ort im Handumdrehen erledigt, egal ob pH-Wert, Redox, Leitfähigkeit, Salz oder TDS. Denn die Handmessgeräte haben viele weitere Neuerungen zu bieten:

- Transparenter Deckel für die einfache Wartung und Aufbewahrung
- Neue Multiparameter-Modelle für die individuellen Mess-Ansprüche
- Neues Deckeldesign für stabilen Stand
- Displayfarben & Symbole für die einfache Anwendung
- Vereinfachter Austausch von Batterien & Ersatzelektroden

Vorzüge



Puffer-, Standard- & Aufbewahrungslösungen

Lovibond® bietet alle erforderlichen Lösungen für Wartung und Pflege im Rahmen der Messung von pH-Werten, des Redox-Potenzials und der Leitfähigkeit an. Die Rückführbarkeit auf NIST ist gewährleistet.



Schutzkappe für Elektroden

Der Sensorschutz für das SD10 und SD40 kann verwendet werden, um die empfindliche Glaskugel der pH-Elektrode vor mechanischen Schäden zu schützen.



Lanyard

Mit einem Sicherheitsring lässt sich der Trageriemen noch leichter am Gerätekopf befestigen. Damit können Sie jedes Gerät der SD-Reihe bequem um den Hals tragen und überallhin mitnehmen.







Hosenclip

Jeder Pocket Tester kann ganz einfach mit einem Clip am Kopf des Geräts an der Hosentasche, am Hosensack oder am Gürtel befestigt werden – wenn Sie bei der Messvorbereitung unterwegs beide Hände benötigen.

Unsere Pocket Tester im Vergleich

Wer anspruchsvoll und in verschiedenen Applikationen gleichzeitig unterwegs ist, der hat mit unseren Einzelparameter-Varianten und Multi-Parameter-Geräten die Auswahl für die individuellen Test-Ansprüche:

	SD10 pH 	SD20 ORP 	SD30 EC 	SD40 Multi 
Parameter	pH/T	ORP/T	Con/TDS/Salt/T	pH/Con/TDS/Salt/T
Messbereich	pH: 0,00...14,00 pH (mV): -1000...+1000 mV	ORP: -1000...+1000 mV	Con: 0,01...20,00 mS/cm TDS: 0,01...20,00 ppt Salt: 0,01...10 g/L	pH: 0,00...14,00 Con: 0,01...20,00 mS/cm TDS: 0,01...20,00 ppt Salt: 0,01...10 g/L ppt
Auflösung	pH: 0,01 pH (mV): 1	ORP: 1 mV	Auto Scale – Con: 0,1 µS/cm, 1 µS/cm, 0,01 mS/cm Auto Scale – TDS: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt Salt: 0,01 ppt	pH: 0,01 Auto Scale – Con: 0,1 µS/cm, 1 µS/cm, 0,01 mS/cm Auto Scale – TDS: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt Salt: 0,01 ppt
Genauigkeit	pH: ± 0,01 (±1 digit) pH (mV): ± 0,2% FS	mV: ± 0,2% FS	Con/TDS/Salt: ± 1% F	pH: ± 0,01 (±1 digit), pH (mV): ± 0,2% FS Con/TDS/Salt: ± 1% FS
Kalibrierungspunkte	1 ... 3	1	1...3	1...3
Automatische Standarderkennung	USA: 1,68/4,00/7,00/ 10,01/12,45 pH NIST: 1,68/4,01/6,86/9,81/ 12,45 pH	+470 mV (25 °C), Pt Ag/AgCl (3 M KCl)	Con: 84 µS/cm/ 1413 µS/cm/12,88 mS/cm	pH USA: 1,68/4,00/7,00/ 10,01/12,45 pH NIST: 1,68/4,01/6,86/9,81/ 12,45 pH Con: 84 µS/cm/ 1413 µS/cm/12,88 mS/cm
Alarm für Grenzwerte	Ja		Nein	
Stabilitätsindikator	Ja			
Auto-Hold Funktion	Ja			
Temperatur-Messbereich	0 – 50 °C/32 – 122 °F			
Temperatur-Auflösung	0,1 °C			
Temperatur-Genauigkeit	± 0,5 °C			
Auto-off	nach 8 Minuten			
Display	3 farbiger Hintergrund LCD (blau: Messung, grün: Kalibrierung, rot: Alarm)			
IP Schutz	IP 67			
Stromversorgung	4 x 1,5 V AAA Batterien			
Batterielebensdauer	> 2000 h			
Betriebsbedingungen	0...60 °C/0...80% rel. Feuchtigkeit (nicht-kondensierend)			
Abmessungen & Gewicht (inkl. Batterien)	180 x 40 x 40 mm, 151 g			
Konformität	CE			
Best.-Nr. Pocket Tester	720010	720020	720030	720040
Best.-Nr. Ersatz Elektrode	720015	720025	720035	720045

Wartung ist das A&O – jetzt noch einfacher

Gerade bei elektrochemischen Messgeräten mit empfindlichen Elektroden sind Wartung & Pflege elementar. Mit zusätzlichen Werkzeugen werden viele ehemals umständliche Schritte deutlich leichter:

- Transparenter Deckel mit sicherer Standfläche: kann als Proben-Gefäß für die Kalibrierung oder Messung genutzt werden
- Deckel kann mit Aufbewahrungslösung gefüllt werden, für die Sensorpflege & den Feuchtigkeitshaushalt
- Vereinfachter Mechanismus für den leichteren Sensorwechsel mit Verbindungselement
- Schutzkappen für besonders empfindliche Elektroden
- Vereinfachter Batteriewechsel mit neuem, bruchsicherem Verschlussmechanismus
- Verlängerte Batterielaufzeiten (4 x AAA-Batterien) & wasserfestes Batteriefach



Zubehör

	SD10 pH	SD20 ORP	SD30 EC	SD40 Multi	Best.-Nr.
Standard Lösungen	Aufbewahrungslösung für pH/ORP (3 M KCl), 100 mL	Aufbewahrungslösung für pH/ORP (3 M KCl), 100 mL		Aufbewahrungslösung für pH/ORP (3 M KCl), 100 mL	726404
	Aufbewahrungslösung für pH/ORP (3 M KCl), 25 mL	Aufbewahrungslösung für pH/ORP (3 M KCl), 25 mL		Aufbewahrungslösung für pH/ORP (3 M KCl), 25 mL	726402
		Kalibrierlösung Redox 470 mV (25 °C), 100 mL			195070
			Leitfähigkeitslösung 1413 µS/cm (NIST), 90 mL	Leitfähigkeitslösung 1413 µS/cm (NIST), 90 mL	726654
			Leitfähigkeitslösung 12,88 mS/cm (NIST), 90 mL	Leitfähigkeitslösung 12,88 mS/cm (NIST), 90 mL	726684
	pH Pufferlösung 4,01 (NIST), 90 mL			pH Pufferlösung 4,01 (NIST), 90 mL	721247
	pH Pufferlösung 7,00 (NIST), 90 mL			pH Pufferlösung 7,00 (NIST), 90 mL	721248
pH Pufferlösung 10,01 (NIST), 90 mL			pH Pufferlösung 10,01 (NIST), 90 mL	721249	
	pH-Pufferlösung-Set 4/7/10 (NIST), je 90 mL		pH-Pufferlösung-Set 4/7/10 (NIST), je 90 mL	721250	
Puffer Tabletten	pH 4 Puffertabletten, 100 St.			pH 4 Puffertabletten, 100 St.	515620BT
	pH 4 Puffertabletten, 250 St.			pH 4 Puffertabletten, 250 St.	515621BT
	pH 7 Puffertabletten, 100 St.			pH 7 Puffertabletten, 100 St.	515610BT
	pH 7 Puffertabletten, 250 St.			pH 7 Puffertabletten, 250 St.	515611BT
	pH 10 Puffertabletten, 100 St.			pH 10 Puffertabletten, 100 St.	515600BT
	pH 10 Puffertabletten, 250 St.			pH 10 Puffertabletten, 250 St.	515601BT
Weiteres Zubehör	Transparente Elektroden Schutzkappe				720051
	Messbecher 100 mL				384801
	VE-Wasser zum Spülen der Elektrode				457022
	Batterie Deckel				720050
	Plastikbox				720052
AAA Batterien, 4 Stück				1950026	