

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 Hosensbund 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 |