

Elektrochemische Messgeräte Serie SD (IP 67 wasserdicht)



Die Aqualytic® SD-Serie besteht aus einer Reihe kompakter, einfach zu bedienender, tragbarer Geräte für die genaue Messung von pH, Redox/ORP, Con, TDS oder Salz. Mit dem robusten und komplett wasserdichten (IP67) Gehäuse sind diese Messgeräte die ideale Lösung für In-situ-Tests in Umwelt-, Industrie- oder Pool & Spa-Anwendungen.

Mit der Integration von AAA-Batterien statt der bisher verwendeten Lithium-Ionen-Akkus erhöht sich die Batterielaufzeit erheblich.

Die intuitive Scroll-Funktionalität und das beleuchtete Display ermöglichen eine einfache Messung und die gleichzeitige Anzeige von

Ergebnis | Temperatur | Datum & Uhrzeit.

Der Speicher für 25 Datensätze, jeweils mit Datum und Zeitstempel, ermöglicht die einfache Aufzeichnung der wichtigsten Parameter.

Die SD-Serie wurde nach Aqualytic® Qualitätsstandards entwickelt und gefertigt.

Die Geräte sind mit austauschbaren Elektroden ausgestattet, um eine lange Lebensdauer und Funktionalität sicherzustellen.

Abmessungen Gerät:
205 x 44 x 33 mm (L x B x H)

Abmessungen Plastikbox:
232 x 65 x 47 mm (L x B x H)

94

Vorteile

- Tragbare Handmessgeräte
- Scrollfunktion
- Kompakt & Robust
- Speicherfunktion
- Beleuchtetes Display
- Wasserdicht (IP67)

Varianten

- SD 50 pH
- SD 60 ORP/Redox
- SD 70 Con
- SD 80 TDS
- SD 90 Salinität

SD 50 pH

Messbereich	0 - 60 °C, 0 - 14 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	± 0,05 pH
Auflösung Temperatur	0,1 °C; Genauigkeit: ± 1 °C, wählbares °C / °F System
Wählbares Puffersystem	pH 7,00 oder pH 6,86
Justierung	1-, 2-, oder 3-Punkt Justierung mit Auto-Erkennung (NIST / IUPAC)
Temperaturkompensation	Automatisch
Speicher	Für 25 Datensätze, inkl. Zeit und Datum (dauerhaft)
Display	22 x 22 mm LCD, Beleuchtung gelb/grün
Stromvers.	2 x AAA-Batterien
Batteriekapazität	> 350 Stunden (Dauerbetrieb, Beleuchtung aus), Batterie-zustandsanzeige im Display
Auto-off	nach 8 Minuten
Prüfzeichen	CE
Bestell-Nr.	419 48 00-16 419 48 30-16 im Koffer mit Batterien, inkl. pH-Puffer-set 4,01 / 7,00 und Messbecher
Ersatzelektrode	19 48 20

SD 80 TDS

Messbereich	0 - 60°C, < 10,00 ppt ²⁾
Auflösung	1 ppm (<= 999 ppm) 0,01 ppt (1,0 - 10,00 ppt)
Genauigkeit	± 3 % FS
Auflösung Temperatur	0,1 °C ; Genauigkeit: ± 1 °C, wählbares °C / °F System
Automatische Umschaltung von ppm auf ppt	ppm: 0 - 999 ppt: 1,00 - 10,00
Justierung	bis zu 2-Punkt-Justierung manueller Modus ± 50 % vom angezeigten Wert
Temperaturkompensation	Automatisch
Speicher	Für 25 Datensätze, inkl. Zeit und Datum (dauerhaft)
Display	22 x 22 mm LCD, Beleuchtung gelb/grün
Stromvers.	2 x AAA-Batterien
Batteriekapazität	> 100 Stunden (Dauerbetrieb, Beleuchtung aus), Batterie-zustandsanzeige im Display
Auto-off	nach 8 Minuten
Prüfzeichen	CE
Bestell-Nr.	419 48 03-16
Ersatzelektrode	19 48 22

SD 60 ORP/Redox

Messbereich	0 - 60 °C, -1800 ~ 1800mV
Auflösung	0,1 mV (bis ± 1000 mV) 1 mV (über ± 1000 mV)
Genauigkeit	± 2 mV
Auflösung Temperatur	0,1 °C; Genauigkeit: ± 1 °C, wählbares °C / °F System
Justierung	1-Punkt-Justierung ± 150 mV einstellbarer ORP-Wert
Temperaturkompensation	Automatisch
Speicher	Für 25 Datensätze, inkl. Zeit und Datum (dauerhaft)
Display	22 x 22 mm LCD, Beleuchtung gelb/grün
Stromvers.	2 x AAA-Batterien
Batteriekapazität	> 350 Stunden (Dauerbetrieb, Beleuchtung aus), Batterie-zustandsanzeige im Display
Auto-off	nach 20 Minuten
Prüfzeichen	CE
Bestell-Nr.	419 48 01-16
Ersatzelektrode	19 48 21

SD 90 Salt/Salz

Messbereich	0 - 60 °C, < 20,00 ppt ± 2,00 % ³⁾
Auflösung	0,01 im %-Messbereich 1 ppm (< 2000 ppm) 0,01 ppt (2,0 - 20,00 ppt)
Genauigkeit	± 3 % FS
Auflösung Temperatur	0,1 °C ; Genauigkeit: ± 1 °C, wählbares °C / °F System
Automatische Umschaltung von ppm auf ppt	ppm: 0 - 1999 ppt: 2,00 - 20,00
Justierung	bis zu 2-Punkt-Justierung manueller Modus ± 50 % vom angezeigten Wert
wählbare Einheiten	"P" % oder ppt / ppm
Temperaturkompensation	Automatisch
Speicher	Für 25 Datensätze, inkl. Zeit und Datum (dauerhaft)
Display	22 x 22 mm LCD, Beleuchtung gelb/grün
Stromvers.	2 x AAA-Batterien
Batteriekapazität	> 100 Stunden (Dauerbetrieb, Beleuchtung aus), Batterie-zustandsanzeige im Display
Auto-off	nach 8 Minuten
Prüfzeichen	CE
Bestell-Nr.	419 48 04-16
Ersatzelektrode	19 48 22

SD 70 Con

Messbereich	0 - 60 °C, < 20,00 mS ¹⁾
Auflösung	1 µS (<= 1999 µS) 0,01 mS (2,0 - 20,00 mS)
Genauigkeit	± 3 % FS
Auflösung Temperatur	0,1 °C ; Genauigkeit: ± 1 °C, wählbares °C / °F System
Automatische Umschaltung von µS auf mS	µS: 1 - 1999 mS: 2,00 - 20,00
Justierung	1- oder 2-Punkt-Justierung für Auto-Modus Standard: 1413 µS oder Standard: 12,88 mS bis zu 2-Punkt-Justierung für manuellen Modus ± 50 % vom angezeigten Wert
Temperaturkompensation	Automatisch
Speicher	Für 25 Datensätze, inkl. Zeit und Datum (dauerhaft)
Display	22 x 22 mm LCD, Beleuchtung gelb/grün
Stromvers.	2 x AAA-Batterien
Batteriekapazität	> 100 Stunden (Dauerbetrieb, Beleuchtung aus), Batterie-zustandsanzeige im Display
Auto-off	nach 8 Minuten
Prüfzeichen	CE
Bestell-Nr.	419 48 02-16
Ersatzelektrode	19 48 22

Umrechnungstabelle

- ¹⁾ 0 - 20,00 mS/cm = 0 - 20.000 µS/cm
²⁾ 0 - 10,00 ppt TDS = 0 - 10.000 ppm TDS
³⁾ 0 - 20,00 ppt NaCl = 0 - 20.000 ppm NaCl
 0 - 20,00 ppt NaCl = 0 - 2 % NaCl
 0 - 20,00 ppt NaCl = 0 - 20 g/l NaCl
 ppm = Parts per Million = mg/l
 ppt = Parts per Thousand = g/l

