



The Clear Choice
Water Filtration Systems

www.aquafilter.com

Precautions!

Manufacturer is not responsible for any damages due to unauthorized use of the product.

1. Do not attempt to open plastic casing of the meter or tinker with the electronic unit, Any unauthorized work on the unit will void the warranty.
2. The meter is not water-tight, Do not immerse the meter beyond its max. water immersion level.
3. Do not store the meter in high temperature or direct sunlight.
4. Though durable, the TDS-3 is an electronic instrument and should be treated with proper care and maintenance.

What is TDS?

Total Dissolved Solids (TDS) is a measure of total amount of particles, including minerals, salts and heavy metals ions dissolved in a given volume of water. TDS is based on conductivity and expressed in parts per million (ppm) or milligrams per liter (mg/L). TDS includes any conductive inorganic elements except water molecules (H₂O) and suspended solids.

TDS affects everything that consumes, lives in or uses water, from fish and plants to plumbing and laboratories.

The lower TDS level in water you drink, the more efficiently your body's cells are hydrated. The higher the TDS level in water, the greater probability of harmful contaminants that can pose health risk or hinder the absorption of water.

Use TDS-3 meter to:

- Check the performance of your water filter.
- Be sure your drinking water is at the right TDS level.
- Measure TDS levels for other applications.

Specifications:

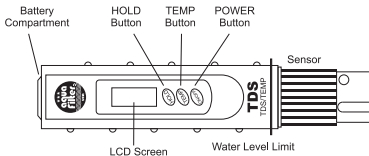
TDS Range	0 - 9990 ppm (mg/l)
Temp Range	0 - 80°C
ATC	yes (0 - 80°C)
Accuracy	+/- 2%
Calibration	factory calibrated with NaCl 342 ppm adjustable.
Power	2 x 1.5 V button cell (357A)
Battery Life	approx. 1000 hours*
Dimensions	15,5 cm x 3,1 cm x 2,3 cm (6,1" 1,25" x 1")
Net Weight	76,5 g

*applicable with alkaline batteries.

Features:

Wide Range	Accommodates most applications.
Auto Shut-Off	Shuts off automatically after 10 minutes to conserve batteries.
Large Screen	Easy to see readings.
Hold Function	View the reading out of the water.
Thermometer	Measures temperature

Usage instructions:



Taking TDS Measurements:

1. Remove the protective cap.
2. Turn the TDS meter on. The ON/OFF switch is located on the panel.
3. Immerse the meter into the water/solution up to the max. immersion level-2" (approx. 5 cm).
4. Lightly stir the meter to dislodge any air bubbles.
5. Wait until the display stabilizes. Once the reading stabilizes (approx. 10 seconds), press the HOLD button to view the reading out of the water.
6. If the meter displays a flashing "x 10" symbol, multiply the reading by 10.
7. After usage, shake off any excess water from your meter. Replace the cap.

Taking Temperature Measurements:

1. Once the meter is on, the temperature function can be used at any time, in or out of liquid.
2. Press the TEMP button. The display will switch to temperature (in Celsius only).
3. To return to TDS mode, press the TEMP button.

Changing the Batteries:

1. Remove the battery compartment.
 2. Install new batteries (model 357A or L1154). Be sure the batteries are properly aligned.
 3. Replace the battery compartment. The meter will turn on automatically.
- Attention! Use alkaline batteries only.**

Temperature conversion chart

C	F	C	F	C	F	C	F
1	33,8	21	69,8	41	105,8	61	141,8
2	35,6	22	71,6	42	107,6	62	143,6
3	37,4	23	73,4	43	109,4	63	145,4
4	39,2	24	75,2	44	111,2	64	147,2
5	41	25	77	45	113	65	149
6	42,8	26	78,8	46	114,8	66	150,8
7	44,6	27	80,6	47	116,6	67	152,6
8	46,4	28	82,4	48	118,4	68	154,4
9	48,2	29	84,2	49	120,2	69	156,2
10	50	30	86	50	122	70	158
11	51,8	31	87,8	51	123,8	71	159,8
12	53,6	32	89,6	52	125,6	72	161,6
13	55,4	33	91,4	53	127,4	73	163,4
14	57,2	34	93,2	54	129,2	74	165,2
15	59	35	95	55	131	75	167
16	60,8	36	96,8	56	132,8	76	168,8
17	62,6	37	98,6	57	134,6	77	170,6
18	64,4	38	100,4	58	136,4	78	172,4
19	66,2	39	102,2	59	138,2	79	174,2
20	68	40	104	60	140	80	176

Calibration

This meter is factory-calibrated at 342 ppm NaCl and designed to stay consistent. However, you may need to recalibrate your meter from time to time, or for certain applications. TDS meters are most accurate when calibrated as close as possible to the sample to be tested. For best results, calibrate at 25°C (77°F). To ensure accuracy and consistency, recalibrate your meter using a commercial standard solution. This can be done prior to usage and should be done after prolonged usage. For drinking water, we recommend calibrating in a range of 90 ppm to 700 ppm

1. Measure the TDS level of the solution (follow usage instruction above).
2. If the meter readings are beyond +/- 2% of tolerance error then calibrate the meter. Using mini screwdriver turn small screw located inside trimmer pot (small hole at the end of the meter casing). Turn the small screw clockwise to increase the reading and counterclockwise to decrease the reading.
3. Once the meter reads within +/- 2% of tolerance error, gently release pressure on the screwdriver and remove it from the trimmer pot. If the screwdriver is retracted abruptly, the reading may be inaccurate.
4. With the meter in the solution and the reading at the correct level, press the "HOLD" button. Let the reading hold for approximately 10 seconds to fully stabilize.
5. Remove the meter from the solution. Shake it to remove any water drops that may adhere to the probes and casing, creating air gaps / water droplets or air gaps may cause the meter to display an incorrect reading).
6. Turn the meter off, wait a moment and turn the meter on again.
7. Insert the meter into the solution and verify the reading. If the reading is accurate, calibration is completed. If not, repeat the procedure.

ACHTUNG!

Der Hersteller haftet für keinerlei Schäden die aufgrund einer nicht Bestimmungsgemäßen Nutzung des Gerätes entstehen.

1. Es ist verboten die Verkleidung des Messgerätes abzunehmen und unauthorisierter Reparaturen oder Veränderungen durchzuführen.
2. Das Gerät ist nicht wasserfest, sie sollten das Messgerät nie über der angegebenen Eintauchtiefe eintauchen.
3. Bewahren sie das Messgerät nicht in hoher Raumtemperatur auf und setzen sie es nicht direktem Sonnenlicht aus.
4. Das TDS-3 Messgerät besteht aus empfindlichen elektronischen Komponenten. Gehen sie mit der gebotenen Sorgfalt damit um (nicht fallen lassen oder anstoßen).

Was bedeutet TDS?

Die Abkürzung TDS steht für Total Dissolved Solids, also die Menge an Teilchen, z.B. Mineralien, Salze sowie Ionen von Schwermetallen die in gelöst Form im Wasser enthalten sind. Die Höhe des TDS Wertes wird durch die Leitfähigkeit des Wassers bestimmt und in ppm (parts per million) also ein zu einer Million oder in Milligramm per Liter angegeben. Der TDS wert berücksichtigt dabei auch unorganische leitfähige Teilchen (mit Ausnahme des H₂O selbst) sowie Suspensionen.

Der TDS Wert hat Einfluss auf alle Lebewesen die Wasser verbrauchen, darin leben oder es nutzen.

Je niedriger dieser Wert ist, umso einfacher ist es für den menschlichen Organismus das Wasser aufzunehmen.

Je höher der TDS Wert des Wassers umso mehr steigt die Wahrscheinlichkeit, dass schädliche Verunreinigungen im Wasser dem Organismus Schaden zufügen oder die Effizienz der Wasseraufnahme der Zellen nachhaltig verringert.

Einsatz des TDS-3 Messgerätes:

- Zur Überprüfung der Ergiebigkeit des Wasserfiltrationssystems.
- Zur Feststellung ob das getrunkene Wasser einen akzeptablen TDS Wert hat.
- Zur Prüfung des TDS Wertes für andere Zwecke.

Technische Angaben:

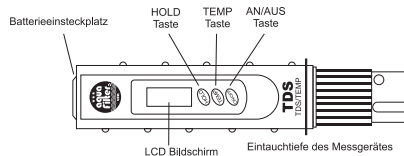
Skala der Abmessung	0 - 9990 ppm (mg/l)
Temperaturskala	0 - 80°C
ATC	ja (0 - 80°C)
Genauigkeit	+/- 2%
Kalibrierung	Mittels einer NaCl Lösung von 342 ppm
Energieversorgung	2 x 1.5 V Batterie (357A)
Lebensdauer der Batterie	Ungefähr 1000 Stunden*
Maße	15,5 cm x 3,1 cm x 2,3 cm (6,1" x 1,25" x 1")
Gewicht	76,5 g netto

*bei Alkalibatterien

Vorteile:

Breite Einsatzbarkeit	Für die meisten Einsatzweisen.
Selbstabschaltung	Automatischer Abschalter welcher nach 10 Minuten des ausbleibenden Einsatzes aktiviert wird.
Große Bildschirmfläche	Einfache Ablesbarkeit.
Hold Funktion	Möglichkeit der Ablesbarkeit der Ergebnisse Nach der Entnahme des Messgerätes aus dem Wasser.
Thermometer	Temperaturmessung.

Bedienungsanleitung des TDS Messgerätes:



TDS Messungsvorgang:

1. Nehmen sie die Schutzblende vom Sensor.
2. Schalten sie das TDS Messgerät an - AN/UAUS Taste (befindet sich auf der Konsole).
3. Tauchen sie das Messgerät bis zur vorgesehenen Eintauchtiefe ein (max. 5 cm).
4. Das Wasser leicht mit dem Messgerät durchrühren um die Luftbläschen abzuschütteln.
5. Warten sie einen Moment bis der angezeigte Wert sich stabilisiert (ungefähr 10 Sekunden).

Als nächstes drücken sie die HOLD Taste um den TDS Wert festzulegen (ungefähr 10 Sekunden). Wenn der Bildschirm das blinkende Symbol „x10“ aufweist so multiplizieren sie den angezeigten Wert mit 10.

Nach der Messung das Gerät abtrocknen und den Sensor mit der Schutzblende abdecken.
Temperaturmessung:

1. Nach dem Anschalten des Messgerätes kann die Temperaturmessfunktion jederzeit aktiviert werden. Die Temperatur kann abgemessen werden ohne das Gerät ins Wasser einzutauchen.
2. Drücken sie die TEMP Taste. Das Gerät zeigt das Ergebnis in °C an.
3. Um erneut in den TDS Messmodus zurückzukehren drücken sie wieder die TEMP Taste.

Batteriewechsel:

1. Ziehen sie das obere Ende des Messgerätes (Batteriefach) – in den Fächern finden sie die Batterien.
2. Legen sie die neuen Batterien in die Fächer (Modell 357 A oder L1154). Vergewissern sie sich ob die Batterien richtig positioniert wurden.
3. Schieben sie das Fach mit den neuen Batterien zurück in das Messgerät. Dieses sollte sich nun alleine anschalten.

Achtung! Es sollten Alkalibatterien verwendet werden.

Temperaturtabelle in °C und °F

C	F	C	F	C	F	C	F
1	33,8	21	69,8	41	105,8	61	141,8
2	35,6	22	71,6	42	107,6	62	143,6
3	37,4	23	73,4	43	109,4	63	145,4
4	39,2	24	75,2	44	111,2	64	147,2
5	41	25	77	45	113	65	149
6	42,8	26	78,8	46	114,8	66	150,8
7	44,6	27	80,6	47	116,6	67	152,6
8	46,4	28	82,4	48	118,4	68	154,4
9	48,2	29	84,2	49	120,2	69	156,2
10	50	30	86	50	122	70	158
11	51,8	31	87,8	51	123,8	71	159,8
12	53,6	32	89,6	52	125,6	72	161,6
13	55,4	33	91,4	53	127,4	73	163,4
14	57,2	34	93,2	54	129,2	74	165,2
15	59	35	95	55	131	75	167
16	60,8	36	96,8	56	132,8	76	168,8
17	62,6	37	98,6	57	134,6	77	170,6
18	64,4	38	100,4	58	136,4	78	172,4
19	66,2	39	102,2	59	138,2	79	174,2
20	68	40	104	60	140	80	176

Kalibrierung des Messgerätes

Das Messgerät wird mittels einer 342 ppm NaCl Lösung kalibriert. Eine erneute Kalibrierung ist möglich. Die TDS Messgeräte sind dann am genauesten, wenn sie im Verhältnis zur Messprobe kalibriert werden. Um die genauesten Ergebnisse zu erhalten empfiehlt sich eine Kalibrationstemperatur von 25°C (77°F).

Um die Genauigkeit der Ergebnisse zu sichern sollte das Gerät bei Anwendung einer Standardregenz kalibriert werden (Vor jeder Nutzung oder nach einer längeren Nutzungsperiode). Für die Tests von Trinkwasser wird ein Kalibrierungswert zwischen 90 ppm - 700 ppm empfohlen.

1. Messen sie den TDS Wert des Wassers (entsprechend den Vorgaben der Anleitung).
2. Wenn die Abmessung sich nicht im Toleranzbereich von +/- 2% Fehlerquote bewegt, so sollten sie das Messgerät erneut kalibrieren. Dazu sollten sie einen Minischraubenzieher verwenden um die Schraube in der Kleinen Öffnung auf der Rückseite des Gerätes zu drehen. Passen sie die Abmessung entsprechend an, indem sie die Schraube leicht bzw. abschrauben. **ACHTUNG! Vergewissern sie sich, das ihnen das passende Werkzeug zur Verfügung steht. Achten sie darauf die filigrane Kalibrierungsschraube nicht zu beschädigen. Halten sie das Messgerät bei der Kalibrierung senkrecht.**
3. Sobald der Messwert sich innerhalb der 2% Toleranzgrenze befindet ziehen sie den Schraubenzieher vorsichtig heraus. **ACHTUNG! Den Schraubenzieher nie ruckartig entfernen, dies kann zu Sprüngen in den Messwerten führen.**
4. Das Messgerät im Wasser haltend drücken sie die HOLD Taste für 10 Sekunden sobald der richtige Messwert angezeigt wird.
5. Nehmen sie das Gerät aus dem Wasser und trocknen es gründlich ab (die Wassertröpfchen könnten Luftbläschen bilden welche den Messwert verunfälschen).
6. Schalten sie das Messgerät aus, warten einige Sekunden und schalten das Gerät wieder an.
7. Tauchen sie das Messgerät wieder ins Wasser und führen die Messung durch. Wenn der neu gemessene Wert dem alten entspricht, so war die Kalibrierung erfolgreich. Andernfalls sollten sie den Kalibrierungsprozess wiederholen.

Внимание!

Производитель не несет ответственности за ущерб нанесенный в результате не соответствующего использования прибора.

- Запрещается открытие корпуса кондуктометра и проводить самодельные исправления в электронных системах.
- Кондуктометр не является водозащитным, поэтому не рекомендуется его погружать в воду, глубже чем указано контрольной линией.
- Не рекомендуется хранить кондуктометр в помещении с высокой температурой, а также на солнце.
- TDS-3** является электронным прибором, поэтому при использовании необходимо бережно к ним обращаться (не бросать, не стучать о другие предметы).

Что такое TDS?

Сокращение **TDS** означает **Total Dissolved Solids**, т.е. количество частиц напр. минералов, солей или ионов тяжелых металлов растворенных в данном количестве воды. Принцип действия **TDS** основан на прямой зависимости электропроводности раствора от количества растворенных в воде соединений (количество частиц на миллионы ppm: 1 ppm=1mg/l).

Содержание **TDS**-а имеет влияние на все организмы употребляющие воду или в ней живущих.

Чем меньше содержание **TDS** в воде, тем лучше клетки человеческого организма усваивают воду.

Если содержимое **TDS** высокое, это означает что в воде находятся вредные загрязнения, которые могут привести к снижению способности организма к впитыванию воды через клетки тела.

Использование TDS-3:

- Для проверки эффективности работы вашей фильтрующей системы.
- Для уверенности, что вода которую ты пьешь соответствует уровню **TDS**.
- Для измерения уровня **TDS** в других областях применения.

Technische Angaben:

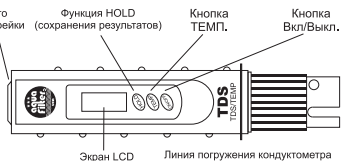
Диапазон измерений электропроводности	0 - 9990 ppm (mg/l)
Диапазон измерения температуры	0 - 80°C
АТС	да (0 - 80°C)
Погрешность	+/- 2%
Калибровка	исследована при помощи NaCl 342 ppm (нестабильный)
Питание батареи	2 x 1,5 V батареи (357A)
Продолжительность работы батареи	около 1000 часов*
Размеры	15,5 см x 3,1см x 2,3 см (6,1" x 1,25" x 1")
Вес	76,5 г нетто

*при алкалиновых батарейках.

Преимущества:

Широкое применение	Для большинства приложений,
Auto Shut-Off	Автоматический выключатель, который срабатывает после 10 мин, если мы не используем кондуктометра,
Большой экран	Удобочитаемый,
Функция HOLD (сохранения результатов)	Анализ измерения можно отчитать сразу после извлечения прибора из воды,
Термометр	Измерение температуры,

Инструкция обслуживания кондуктометра:



Принцип действия TDS:

- Сними защитную заглушку с датчика.
- Включи анализатор **TDS** - кнопка Вкл/Выкл, (находится на панели корпуса).
- Погрузи анализатор в воду на пересечной контрольной линии погружения, макс.5см
- Медленно помешай кондуктометром, чтобы удалить пузырьки воздуха.
- Подожди до момента стабилизации экрана **LCD**, после 10 секунд результат измерения должен быть устойчивым. Затем нажми на кнопку **HOLD** для прочтения результатов содержания **TDS** в воде.
- Если на экране выданы мигающий знак „x10“, умножь результат в 10 раз.
- После завершения измерения, осуши кондуктометр и установи защитную заглушку.

Измерение температуры:

- После включения кондуктометра, функция измерения температуры может быть использована в любом времени. Существует возможность измерения температуры без загрязнения прибора в воде.
- Нажми кнопку **TEMP**, на экране покажется результат измерения темп. в °C
- Чтобы вернуться к функции измерения **TDS**, вновь нажми кнопку **TEMP**.

Заменить батарейки:

- Сними верхнюю часть в кондуктометре, где находятся в перегородке батареек.
- Замени батарейки старые на новые (модель 357 mA или L1154).
- Закрой перегородку с батарейками, кондуктометр должен включится автоматически.

Внимание! Использовать исключительно алкалиновые батареек.

Таблица температуры в шкале °C i °F

C	F	C	F	C	F	C	F
1	33,8	21	69,8	41	105,8	61	141,8
2	35,6	22	71,6	42	107,6	62	143,6
3	37,4	23	73,4	43	109,4	63	145,4
4	39,2	24	75,2	44	111,2	64	147,2
5	41	25	77	45	113	65	149
6	42,8	26	78,8	46	114,8	66	150,8
7	44,6	27	80,6	47	116,6	67	152,6
8	46,4	28	82,4	48	118,4	68	154,4
9	48,2	29	84,2	49	120,2	69	156,2
10	50	30	86	50	122	70	158
11	51,8	31	87,8	51	123,8	71	159,8
12	53,6	32	89,6	52	125,6	72	161,6
13	55,4	33	91,4	53	127,4	73	163,4
14	57,2	34	93,2	54	129,2	74	165,2
15	59	35	95	55	131	75	167
16	60,8	36	96,8	56	132,8	76	168,8
17	62,6	37	98,6	57	134,6	77	170,6
18	64,4	38	100,4	58	136,4	78	172,4
19	66,2	39	102,2	59	138,2	79	174,2
20	68	40	104	60	140	80	176

Калибровка кондуктометра воды:

Чтобы перекалибровать кондуктометр, необходимо использовать раствор 342 ppm NaCl, перекалибровку можно воспроизводить неоднократно. Показатели прибора могут быть более точными если калибровка будет произведена при температуре 25°C (77°F). А также сбалансированного по отношению к пробному образцу. В целях улучшения метрических показателей кондуктометра прибор следует калибровать при каждом измерении воды. Для исследования питьевой воды необходимо установить на кондуктометре диапазон измерения между **90 ppm - 700 ppm**.

- Измерение уровня **TDS** воды (смотри инструкцию).
- Если диапазон измерения не входит в границы толеранции, кондуктометр необходимо перекалибровать. Перекалибровка возможна при помощи часовой отвертки и калибровочного винта, расположенного в отверстии корпуса прибора, при помощи которого можно увеличить или уменьшить диапазон измерения. Необходимо обратить особое внимание на соответствие часовой отвертки до калибровочного винта, который можно легко испортить.
- Если диапазон измерения находится в границах погрешности, необходимо осторожно вынуть отвертку из винта. **Внимание! Не извлекать отвертку ускоренным движением, потому что может наступить изменение в измерительных параметрах.**
- При положительном результате измерения, держа кондуктометр в воде, необходимо нажать кнопку "**HOLD**" в течении 10 секунд.
- Извлекли кондуктометр из воды и осуши прибор (капли воды в которых могут находится пузырьки воздуха могут изменить результаты измерения).
- Выключи кондуктометр, подожди несколько секунд и включи обратно.
- Погрузи обратно кондуктометр в воду и сравни результаты измерения с предыдущими, если данные соответствуют первым показателям, значит калибровка правильно установлена. Если показатели будут не соответствовать предыдущим, повторить калибровку.

UWAGA!

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe na skutek nieprawidłowego korzystania z urządzenia.

- Zabrania się otwierania obudowy miernika i dokonywania nieautoryzowanych napraw elektronicznych.
- Urządzenie nie jest wodoodporne. Nie zanurzaj miernika powyżej linii zanieczyszczenia.
- Nie wdno przechowywać miernika w mieszaninie o wysokiej temperaturze lub na słońcu.
- Miernik **TDS-3** jest urządzeniem elektronicznym. należy obchodzić się z nim w sposób zapewniający właściwą ostrożność (nie upuszczać, nie uderzać miernikiem o inne przedmioty).

Co to jest TDS?

Скрот **TDS** oznacza **Total Dissolved Solids**, czyli ilość cząstekec np. mineralów, soli oraz jonów metali ciężkich rozpuszczonych w danej ilości wody. Jednostka wartości **TDS** oparta jest na przewodności i wyrażona w ilości cząstekec w miligramach na litr (mg/l). **TDS** obejmuje również cząstekec nieorganiczne. należy obchodzić się o właściwościach przewodnikowych (z wyłączeniem samego H₂O) oraz zawiesiny wodne.

Wartość **TDS'u** ma wpływ na wszystkie organizmy spożywające wodę, żyjące w niej lub korzystające z niej.

Im niższa wartość **TDS** w wodzie tym lepiej komórki ludzkiego organizmu są zdolne do wchłaniania wody.

Im wyższa wartość **TDS** w wodzie tym większe prawdopodobieństwo, że szkodliwe zanieczyszczenia znajdujące się w wodzie mogą zaszkodzić organizmowi lub obniżyć jego wydajność wchłaniania wody przez komórki ciała.

Zastosowanie miernika TDS-3:

- Do sprawdzenia wydajność działania twojego systemu filtracji wody.
- Aby upewnić się, że woda, którą pijesz posiada odpowiedni poziom **TDS**.
- Do pomiaru poziomu **TDS** dla innych zastosowań.

Dane techniczne:

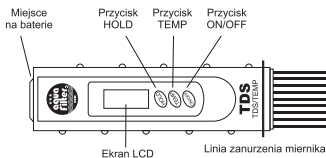
Skala pomiaru	0 - 9990 ppm (mg/l)
Skala temp.	0 - 80°C
АТС	tak (0 - 80°C)
Dokładność	+/- 2%
Kalibracja	dokonana przy użyciu NaCl 342 ppm (zmiennego)
Zasilanie	2 x 1,5 V bateria (357A)
Żywotność baterii	około 1000 godzin*
Wymiary	15,5 cm x 3,1 cm x 2,3 cm (6,1" x 1,25" x 1")
Waga	76,5 g netto

*w przypadku baterii alkalicznych.

Zalety:

Szerokie zastosowanie	Dla większości aplikacji.
Auto Shut-Off	Автоматyczny wyłącznik który aktywuje się po 10 minutach nie korzystania z urządzenia,
Duży ekran	Łatwy do odczytu.
Funkcja Hold	Możliwość odczytu wyników pomiaru po wyłączeniu miernika z wody,
Termometr	Pomiar temperatury

Instrukcja użycia miernika TDS:



Pomiar TDS:

- Złóżnij ochronną zatyczkę z czujnika.
- Włącz miernik **TDS** - przycisk ON/OFF (znajduje się na panelu miernika).
- Zanurz miernik w wodzie nie przekraczając linii zanurzenia max. 5 cm (około 2").
- Lekko zamieszaj wodę miernikiem aby usunąć bąbelki powietrza.
- Odczekaj do momentu, kiedy odczyt ekranu **LCD** się ustabilizuje. Po około 10 sekundach odczyt wyniku powinien być stabilny. Następnie nacisnij przycisk **HOLD** aby odczytać wyniki pomiaru zawartości **TDS** w wodzie.
- W celu zwiększenia dokładności pomiarów, pomóż wynik razy 10.
- Po zakończeniu pomiaru, osusz urządzenie i załóż ochronną zatyczkę.

Pomiar temperatury:

- Włączeniu miernika, funkcja pomiaru temperatury może być użyta w dowolnym momencie. Istnieje możliwość pomiaru temperatury bez zanieczyszczenia urządzenia w wodzie.
- Nacisnij przycisk **TEMP**. Wyświetlacz **LCD** wskaże wynik pomiaru temperatury w °C.
- Aby powrócić do funkcji pomiaru **TDS**, nacisnij przycisk **TEMP** ponownie.

Wymiana baterii:

- Wyciągnij górna końcówkę miernika (schowek baterii) - w przrdoście znajdują się baterie.
- Włóż nowe baterie do przegrody (baterie model 357A lub L1154). Upewnij się że baterie są poprawnie umiejscowione.
- Wsuń schowek baterii z nowymi bateriami do miernika. Urządzenie powinno włączyć się automatycznie.

Uwaga! Należy używać baterii alkalicznych.

Tabela temperatur w skalach °C i °F

C	F	C	F	C	F	C	F
1	33,8	21	69,8	41	105,8	61	141,8
2	35,6	22	71,6	42	107,6	62	143,6
3	37,4	23	73,4	43	109,4	63	145,4
4	39,2	24	75,2	44	111,2	64	147,2
5	41	25	77	45	113	65	149
6	42,8	26	78,8	46	114,8	66	150,8
7	44,6	27	80,6	47	116,6	67	152,6
8	46,4	28	82,4	48	118,4	68	154,4
9	48,2	29	84,2	49	120,2	69	156,2
10	50	30	86	50	122	70	158
11	51,8	31	87,8	51	123,8	71	159,8
12	53,6	32	89,6	52	125,6	72	161,6
13	55,4	33	91,4	53	127,4	73	163,4
14	57,2	34	93,2	54	129,2	74	165,2
15	59	35	95	55	131	75	167
16	60,8	36	96,8	56	132,8	76	168,8
17	62,6	37	98,6	57	134,6	77	170,6
18	64,4	38	100,4	58	136,4	78	172,4
19	66,2	39	102,2	59	138,2	79	174,2
20	68	40	104	60	140	80	176

Kalibracja Miernika

Miernik jest skalibrowany przy użyciu roztworu **342 ppm NaCl**. Możliwe jest ponowne kalibrowanie miernika. Urządzenia **TDS** są najbardziej dokładne w przypadku, kiedy są skalibrowane w stosunku do próbki testowej. Aby uzyskać najbardziej rzetelne rezultaty odczytu, zalecane jest kalibracja w temperaturze 25°C (77°F).

W celu zapewnienia dokładności pomiarów, należy zwiększyć odczyt pomiaru dokracając lub zmniejsz dokracając śrubkę. **UWAGA!** Upewnij się że posiadasz odpowiedni śrubokręt pasujący do śrubki. Zwróć uwagę na śrubkę kalibrującą jest delikatna i może ulec zniszczeniu. Podczas kalibracji należy trzymać miernik w pozycji pionowej.

- Zmierz poziom **TDS** wody (według instrukcji).
- Jeśli odczyt pomiaru miernik nie mieści się w tolerancji +/- 2% błęd, skalibruj miernik **TDS**. Do kalibracji urządzenia należy użyć mini śrubokręta, przekraczając śrubkę znajdującą się w tym samym otworze i w tej samej części miernika. Delikatnie zwiększ odczyt pomiaru dokracając lub zmniejsz dokracając śrubkę. **UWAGA!** Upewnij się że posiadasz odpowiedni śrubokręt pasujący do śrubki. Zwróć uwagę na śrubkę kalibrującą jest delikatna i może ulec zniszczeniu. Podczas kalibracji należy trzymać miernik w pozycji pionowej.
- W przypadku, kiedy odczyt pomiaru mieści się w 2% granicy błęd, delikatnie wyciągnij śrubokręt. **UWAGA!** Nie wyciągaj śrubokręta gwałtownie, może to doprowadzić do skoku w odczycie wyniku pomiaru.
- Trzymając miernik zanurzony w wodzie przy (poprawnym odczycie), przyciśnij przycisk "**HOLD**" przez 10 sekund.
- Wyciągnij miernik z wody. Następnie osusz urządzenie (kropłe wody mogą utworzyć pecherzyzki powietrza, które zniekształcają wynik pomiaru).
- Wyciąż miernik, odczekaj kilkanaście sekund i włącz miernik ponownie.
- Zanurz miernik w wodzie i zwróćmyj poprzedni wynik pomiaru. Jeśli nowy wynik jest taki sam jak pierwszy, to znaczy, że kalibracja jest poprawna. Jeśli nie to należy powtórzyć proces kalibracji.