

# Consignes d'utilisation des appareils ONDILO

## Article 1 : Objet

Ces consignes d'utilisation en fonctionnement et en période de stockage ont pour objectifs de protéger la durée de vie des capteurs, de la batterie et plus largement la durée de vie du produit. Ces consignes doivent être strictement respectées sous peine de nullité de la garantie.

## Article 2 : En fonctionnement

### 2.1 Conditions d'usage

Les appareils ONDILO sont des produits qui doivent être placés et utilisés uniquement dans une piscine ou un spa en eau à usage privé.

L'application ne donne les dosages ou conseils qu'à titre informatif. ONDILO ne peut voir sa responsabilité engagée au titre des informations données. Le consommateur de l'application reste toujours seul décideur des produits insérés dans sa piscine ou son spa, ou de la gestion de ceux-ci.

L'usage des produits ONDILO est garanti fonctionnel sur les piscines ou les spas avec traitement au Chlore, Brome et avec électrolyse (sel), selon la version du produit acheté.

Il est expressément rappelé que l'usage d'un traitement à base de cuivre ou d'oxygène actif peut empêcher la lecture des analyses de l'eau, et rendre obsolète les conseils de dosage pour un temps incertain.

L'insertion de stabilisant dans les piscines au Chlore peut fausser la bonne mesure du Redox / ORP, et à terme présenter des risques importants pour la qualité de l'eau.

Les appareils ONDILO ne sont pas des systèmes d'alertes conçus pour avertir ou prévenir des risques de noyades.

Les appareils ONDILO sont sensibles aux températures extrêmes. Ne pas placer les appareils ONDILO à proximité d'une source de chaleur ou de froid extrême.

**Les appareils ONDILO doivent être utilisés à des températures comprises entre 10 et 40°C.**

Les appareils ONDILO ne sont pas des jouets et sont notamment sensibles aux chocs. Il est de la responsabilité des utilisateurs de les manipuler avec soin pour éviter toute chute et de s'assurer qu'ils font l'objet d'un usage respectueux : ne pas jeter, noyer, cogner volontairement, ouvrir dans l'eau...

Les appareils ONDILO sont conçus pour être utilisés à une altitude entre 0 et 2000m.

Les mises à jour du logiciel embarqué et de l'application doivent être installées pour garantir la qualité du service.

**La propreté des appareils ONDILO doit être contrôlée régulièrement.** Lorsque c'est nécessaire, l'appareil doit être nettoyé en apportant une attention particulière aux zones d'étanchéité.

**Le couvercle supérieur et son joint sont des pièces d'usure. S'ils venaient à s'abîmer dans le temps, il est de la responsabilité de l'utilisateur de les remplacer pour assurer la bonne étanchéité du produit.**

**L'unité centrale blanche des appareils ONDILO** (élément dans lequel se trouve la carte électronique et la batterie) **ne doit jamais être ouverte** sauf autorisation expresse d'ONDILO.

Le couvercle supérieur doit toujours être retiré en utilisant l'outil fourni. Le couvercle doit être remis en vérifiant l'alignement des encoches et jusqu'à enfoncement complet afin d'assurer la bonne étanchéité.

Les sondes doivent être retirées uniquement en utilisant l'outil de démontage des sondes fournis avec le produit.

**Les appareils ONDILO ne doivent jamais être mis dans l'eau sans capteurs et / ou sans leurs couvercles.**

### 2.2 Paramètres de l'eau pour le bon fonctionnement du produit

A l'installation initiale de l'appareil et pendant la durée de son usage, vérifier régulièrement que les paramètres de l'eau se trouvent bien dans les plages définies ci-dessous.

Etat de l'eau	Limpide, sans algues ni sédiments
PH ajusté entre 6,5 et 8	Le pH doit être obligatoirement maintenu entre 6.5 et 8.0 pour assurer le bon fonctionnement des mesures et des recommandations formulées par l'appareil.
Taux de stabilisant < <b>75 ppm</b>	Pour le bon fonctionnement des capteurs, il est recommandé d'avoir un taux de stabilisant (acide iso-cyanurique) inférieur à 75 ppm (mg/l).
Taux de chlore libre entre <b>1 et 5 ppm</b>	L'eau doit déjà être chlorée avec un taux entre 1 et 5 ppm (mg/l).
TAC de <b>80 à 150 mg/l</b>	Le TAC (Titre Alcalimétrie Complet) assure le pouvoir tampon de l'eau. Il doit être compris entre 80 et 150 mg/l soit entre 8 et 15 °f.
TH entre <b>10 et 20 °f</b>	Le TH (Titre Hydrotimétrique) indique la dureté de l'eau, c'est-à-dire la teneur en sels, calcium ou de magnésium dissous dans l'eau. La dureté de l'eau doit se situer entre 10 et 20°f soit entre 100 et 200ppm.
Température de l'eau entre <b>10 - 40 °C</b>	Pour le bon fonctionnement de l'appareil et notamment de la batterie, l'appareil doit être utilisé dans une eau entre 10 et 40°C.

## 2.3 Environnement

L'installation électrique de la piscine ou du spa doit avoir une mise à la terre inférieure à 10 ohms pour limiter les courants de fuite dans le bassin. **Il est rappelé que les courants de fuite peuvent altérer la lecture des analyses de l'eau, et rendre obsolètes les conseils de dosage.**

## 2.4 Connectivité WiFi et Bluetooth

Les appareils ONDILO sont compatibles avec les réseaux WiFi 2.4GHz, IEEE 802.11 b/g/n

Les appareils ONDILO sont conçus pour être utilisés avec des réseaux WiFi protégés par mot de passe du type WPA/WPA2.

NOTE : les abris de piscine, couvertures et autres obstacles situés entre l'appareil et le routeur WiFi peuvent réduire considérablement la portée du réseau. **Les abris de piscine en particulier peuvent agir comme cage de Faraday et bloquer le signal WiFi, empêchant ainsi les appareils ONDILO d'envoyer les données au service.**

ONDILO ne pourra pas être tenu responsable en cas de perte de performance de la transmission par WiFi liée à l'environnement d'utilisation et aux usages pouvant impacter la couverture du réseau (bâche, couverture...). Dans le cas de perte temporaire du réseau, les mesures sont stockées dans l'appareil dans la limite des 42 dernières heures afin d'être retransmises automatiquement dès la reconnexion au réseau ou lors d'une récupération en Bluetooth au travers de l'application.

Un amplificateur de signal WiFi compatible avec les appareils ONDILO peut-être nécessaire pour une bonne connectivité.

Les appareils ONDILO sont compatibles avec le Bluetooth Low Energy (BLE) disponible à partir du Bluetooth 4.0.

## 2.5 Batterie

La batterie est une pièce d'usure. Il revient à l'utilisateur de respecter les consignes d'utilisations fournies par ONDILO pour en assurer le bon fonctionnement et optimiser sa durée de vie.

La durée de décharge de la batterie dépendra de la qualité du réseau WiFi. Une connexion WiFi avec un signal faible déchargera plus rapidement la batterie qu'une connexion avec un signal WiFi fort.

De la même manière, l'utilisation de la connexion Bluetooth au travers de la télécommande de l'application réduira la durée d'utilisation de la batterie. Dans la cadre d'un usage sans point d'accès WiFi (récupération des données uniquement en Bluetooth au travers de la télécommande de l'application), la durée d'utilisation de la batterie sera alors doublé car l'appareil tentera tout de même d'envoyer les données en WiFi.

Comme tout appareil électronique s'alimentant sur batterie, afin de préserver la batterie, **les appareils ONDILO doivent être utilisés au moins tous les 6 mois** : allumés et mis en condition réelle pendant au moins 24h avec remontée des données dans l'application.

**L'utilisation prolongée de l'appareil dans une eau dont la température est inférieure à 15°C peut impacter les performances de la batterie.**

Il est recommandé que la batterie des appareils ONDILO garde un niveau de charge minimum de 20% en fonctionnement.

**La batterie des appareils ONDILO doit être rechargée au moins 1 fois tous les 6 mois**, dans un endroit propre et sec.

**Les appareils ONDILO ne doivent en aucun cas être rechargés dans l'eau. Ils doivent être séchés à l'air libre à température ambiante durant 12 heures avant de les recharger.** Pendant la recharge les électrodes de référence des capteurs des appareils ONDILO doivent être protégées et immergées dans un liquide de conservation pour sonde pH / ORP grâce aux capuchons noirs et éponges fournies avec le produit (voir la section Hivernage / capteurs).

Les appareils ONDILO doivent être rechargés avec un câble micro-USB et un chargeur compatible dont les caractéristiques techniques sont les suivantes :

Tension de sortie (Output) 5V

Courant de sortie (Output) Min 1A / Max 3A

**Ne pas laissez brancher la batterie des appareils ONDILO sur un chargeur plus de 12 heures.**

## 2.6 Capteurs

Les capteurs sont des pièces d'usure. Il revient à l'utilisateur d'en vérifier l'état et de les entretenir tel que recommandé par ONDILO pour en assurer le bon fonctionnement et optimiser leur durée de vie.

**Lors de la première mise en route ou après une interruption prolongée d'utilisation, une régénération des capteurs des appareils ONDILO doit être effectuée.** Les consignes complètes de régénération des capteurs sont disponibles sur [ondilo.com](http://ondilo.com).

**Une calibration des capteurs des appareils ONDILO doit être effectuée au moins 1 fois tous les 6 mois ou après une interruption prolongée d'utilisation** au moment de la mise en route après régénération des capteurs.

**La propreté des capteurs doit être régulièrement contrôlée** pour éviter tout dépôt qui pourrait altérer la bonne prise de mesures.

Si une ou plusieurs sondes et leur joint venaient à s'abîmer dans le temps, il est de la responsabilité de l'utilisateur de remplacer les sondes pour assurer la bonne étanchéité du produit.

Le nettoyage des capteurs des appareils ONDILO doit être effectué avec précaution avec de l'eau minérale et un chiffon doux non pelucheux. NOTE : Ne jamais essuyer ou frotter l'électrode pour enlever les dépôts de matière ou l'excès d'eau - l'essuyage peut créer des charges statiques qui interfèrent avec la mesure correcte du pH.

**Pour toute sortie de l'eau, les capteurs des appareils ONDILO doivent être protégés et immergés dans le liquide de conservation** tel qu'indiqué dans la section Hivernage - Capteurs.

## Article 3 : En hivernage ou lors d'un arrêt prolongé d'utilisation

### 3.1 Conditions de stockage

Les appareils ONDILO doivent être retirés de l'eau, nettoyés avec un chiffon doux et laissés sécher à l'air libre à température ambiante durant 12 heures, puis éteints avant de les stocker.

Pour toute sortie de l'eau d'une durée supérieure à 24h, la fonction "hivernage" doit être activée dans l'application.

**Les appareils ONDILO doivent être stockés dans un environnement propre et sec dont la température moyenne est comprise entre 15 et 25 degrés Celsius et le taux d'humidité relative compris entre 30 et 60%.**

### 3.2 Batterie

**Avant stockage, les appareils ONDILO doivent être chargés à un niveau minimum de charge de 80%.**

Les appareils ONDILO doivent être stockés avec des capteurs montés afin d'empêcher toute intrusion de poussière à l'intérieur de l'appareil.

**La batterie des appareils ONDILO doit être rechargée au moins une fois tous les 6 mois.**

Les appareils ONDILO ne doivent pas rester branchés sur un chargeur plus de 12 heures.

### 3.3 Capteurs

Les capteurs des appareils ONDILO doivent être nettoyés régulièrement en suivant les consignes de nettoyage disponibles sur ondilo.com. NOTE : Ne jamais essuyer ou frotter l'électrode pour enlever l'excès d'eau (l'essuyage peut créer des charges statiques qui interfèrent avec la mesure correcte du pH).

**Les capteurs des appareils ONDILO ne doivent jamais être stockés secs.** L'électrode de référence (bulbe du capteur) doit toujours être maintenue humide.

Les électrodes de référence des capteurs des appareils ONDILO doivent être conservées protégées et immergées dans un liquide de conservation pour sonde pH / ORP grâce aux capuchons noirs et éponges fournis avec le produit. Les capuchons noirs et les éponges doivent être propres. Les consignes complètes de stockage des capteurs sont disponibles sur ondilo.com.

En aucun cas les sondes ne doivent être conservées dans un autre liquide et tout particulièrement dans de l'eau déminéralisée car cela pourrait endommager la sonde irrémédiablement.

**Les capteurs doivent être stockés dans un environnement propre et sec dont la température moyenne est comprise entre 15 et 25 degrés Celsius et le taux d'humidité relative compris entre 30 et 60%.**

## Artikel 1: Zweck

Diese Bedienungs- und Lagerungsanleitung soll die Lebensdauer der Sensoren, der Batterie und im weiteren Sinne die Lebensdauer des Produkts schützen. Diese Anweisungen müssen unter Androhung der Nichtigkeit der Garantie strikt befolgt werden.

## Artikel 2: In Betrieb

### Nutzungsbedingungen

ONDILO-Geräte sind Produkte, die nur für den privaten Gebrauch in einem Schwimmbad oder Spa im Wasser aufgestellt und verwendet werden sollten.

Die App gibt nur Dosierungen oder Ratschläge zu Informationszwecken. ONDILO kann nicht für die bereitgestellten Informationen haftbar gemacht werden. Der Verbraucher der Anwendung bleibt immer der alleinige Entscheidungsträger über die Produkte, die in seinen Pool oder Spa eingefügt werden, oder über die Verwaltung dieser.

Die Verwendung von ONDILO-Produkten ist garantiert funktionsfähig in Schwimmbädern oder Spas mit Chlor-, Brom- und Elektrolyse-(Salz-)Behandlung, abhängig von der Version des gekauften Produkts.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Verwendung einer Behandlung auf Kupfer- oder Aktivsauerstoffbasis das Ablesen von Wasseranalysen verhindern und die Dosierungsempfehlung auf unbestimmte Zeit obsolet machen kann.

Das Einsetzen von Stabilisatoren in Chlorbecken kann die korrekte Messung des Redoxpotentials verfälschen und auf lange Sicht erhebliche Risiken für die Wasserqualität darstellen.

ONDILO-Geräte sind keine Warnsysteme, die dazu entwickelt wurden, vor Ertrinkungsgefahr zu warnen oder diese zu verhindern.

ONDILO Geräte sind empfindlich gegenüber extremen Temperaturen. Stellen Sie ONDILO Geräte nicht in der Nähe von Quellen extremer Hitze oder Kälte auf.

**ONDILO-Geräte sollten bei Temperaturen zwischen 10 und 40 °C verwendet werden.** ONDILO Geräte sind kein Spielzeug und besonders empfindlich gegenüber Stößen. Es liegt in der Verantwortung der Benutzer, sie vorsichtig zu behandeln, um Stürze zu vermeiden und sicherzustellen, dass sie respektvoll verwendet werden: Nicht wegwerfen, ertrinken, absichtlich klopfen, im Wasser öffnen...

Die ONDILO-Geräte sind für den Einsatz in einer Höhe zwischen 0 und 2000 m ausgelegt.

Embedded-Software- und Anwendungsupdates müssen installiert werden, um die Servicequalität zu gewährleisten.

**Die Sauberkeit der ONDILO Geräte muss regelmäßig überprüft werden.** Bei Bedarf sollte das Gerät unter besonderer Berücksichtigung der Dichtungsbereiche gereinigt werden.

**Die obere Abdeckung und ihre Dichtung sind Verschleißteile. Sollten sie sich im Laufe der Zeit verschlechtern, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, sie auszutauschen, um eine ordnungsgemäße Abdichtung des Produkts zu gewährleisten.**

**Die weiße Zentraleinheit der ONDILO-Geräte** (das Element, in dem sich die elektronische Platine und die Batterie befinden) **darf niemals geöffnet werden**, es sei denn, dies wurde ausdrücklich von ONDILO genehmigt.

Die obere Abdeckung sollte immer mit dem mitgelieferten Werkzeug entfernt werden. Die Abdeckung muss ausgetauscht werden, indem die Ausrichtung der Kerben überprüft wird und bis sie vollständig eingedrückt ist, um eine gute Abdichtung zu gewährleisten.

Die Sonden sollten nur mit dem mit dem Produkt gelieferten Demontagewerkzeug der Sonde entfernt werden.

**ONDILO-Geräte sollten niemals ohne Sensoren und/oder deren Deckel ins Wasser gelegt werden.**

## Wasserparameter für das ordnungsgemäße Funktionieren des Produkts

Überprüfen Sie bei der Erstinstallation des Geräts und für die Dauer seiner Nutzung regelmäßig, ob die Wasserwerte innerhalb der unten definierten Bereiche liegen.

Zustand der Gewässer	Glasklar, frei von Algen und Sedimenten
PH angepasst zwischen 6,5 und 8	Der pH-Wert muss zwischen 6,5 und 8,0 gehalten werden, um die richtige Betrieb der Maßnahmen und Empfehlungen, die das Gerät ausspricht.
Stabilisator-Rate< <b><u>75 ppm</u></b>	Für die einwandfreie Funktion der Sensoren wird empfohlen, eine Stabilisator (Isocyanursäure) unter 75 ppm (mg/l).
Gehalt an freiem Chlor zwischen <b><u>1 und 5 Ppm</u></b>	Das Wasser muss bereits mit einem Gehalt zwischen 1 und 5 ppm (mg/l) gechlort werden.
TAC von <b><u>80 bis 150 mg/l</u></b>	Der TAC (Full Alkalimetry Titer) stellt die Pufferkapazität des Wassers sicher. Es muss zwischen 80 und 150 mg/l oder zwischen 8 und 15 °F.
TH zwischen <b><u>10 und 20 °F</u></b>	Der TH (Hydrotimetric Title) gibt die Härte des Wassers an, d.h. den Gehalt an Salzen, Calcium oder Magnesium, die im Wasser gelöst sind. Die Härte des Wassers muss lokalisiert werden Zwischen 10 und 20 °F oder zwischen 100 und 200 ppm.
Wassertemperatur zwischen <b><u>10 - 40 °C</u></b>	Für das einwandfreie Funktionieren des Gerätes und insbesondere des Akkus ist das Gerät sollte in Wasser zwischen 10 und 40°C verwendet werden.

## **Umwelt**

Die elektrische Installation des Pools oder Spas muss eine Erdung von weniger als 10 Ohm haben, um Leckströme im Pool zu begrenzen. **Es wird daran erinnert, dass Leckströme die Messwerte von Wasseranalysen verändern und Dosierungsempfehlungen überflüssig machen können.**

## **WiFi- und Bluetooth-Konnektivität**

ONDILO-Geräte sind kompatibel mit 2,4-GHz-WLAN-Netzwerken, IEEE 802.11 b/g/n

ONDILO-Geräte sind für die Verwendung mit passwortgeschützten WLAN-Netzwerken wie WPA/WPA2 konzipiert.

HINWEIS: Poolüberdachungen, Abdeckungen und andere Hindernisse zwischen dem Gerät und dem WLAN-Router können die Netzwerkreichweite erheblich verringern. **Insbesondere Poolüberdachungen können als Faradayscher Käfig fungieren und das WLAN-Signal blockieren, wodurch verhindert wird, dass ONDILO-Geräte Daten an den Dienst senden.**

ONDILO kann nicht für Leistungsverluste bei der WLAN-Übertragung im Zusammenhang mit der Nutzungsumgebung und der Nutzung verantwortlich gemacht werden, die sich auf die Netzabdeckung auswirken können (Plane, Abdeckung usw.). Im Falle eines vorübergehenden Ausfalls des Netzwerks werden die Messungen für die letzten 42 Stunden im Gerät gespeichert, um automatisch erneut übertragen zu werden, sobald das Netzwerk wieder verbunden ist oder bei der Wiederherstellung über Bluetooth über die Anwendung.

Für eine gute Konnektivität kann ein WiFi-Repeater erforderlich sein, der mit ONDILO-Geräten kompatibel ist. ONDILO Geräte sind mit Bluetooth Low Energy (BLE) kompatibel, das über Bluetooth 4.0 verfügbar ist.

## **Batterie**

Bei der Batterie handelt es sich um ein Verschleißteil. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die von ONDILO bereitgestellten Gebrauchsanweisungen zu befolgen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten und die Lebensdauer zu optimieren.

Die Dauer der Batterieentladung hängt von der Qualität des WLAN-Netzwerks ab. Eine WLAN-Verbindung mit einem schwachen Signal entlädt den Akku schneller als eine Verbindung mit einem starken WLAN-Signal.

Auf die gleiche Weise verkürzt die Verwendung der Bluetooth-Verbindung über die Fernbedienung der App die Akkulaufzeit. Bei der Nutzung ohne WLAN-Zugangspunkt (Datenabruf nur über Bluetooth über die Fernbedienung der App) verkürzt sich die Akkulaufzeit um das Doppelte, da das Gerät weiterhin versucht, die Daten über WLAN zu senden.

Wie jedes batteriebetriebene elektronische Gerät **müssen die ONDILO-Geräte mindestens alle 6 Monate verwendet werden, um die Batterie zu schonen:** eingeschaltet und mindestens 24 Stunden lang in einen realen Zustand versetzt werden, wobei die Daten in die Anwendung eingegeben werden.

**Eine längere Verwendung des Geräts in Wasser mit einer Temperatur unter 15 °C kann die Leistung des Akkus beeinträchtigen.**

Es wird empfohlen, dass der Akku von ONDILO-Geräten während des Betriebs einen Ladezustand von mindestens 20 % beibehält.

**Der Akku der ONDILO-Geräte sollte mindestens alle 6 Monate an einem sauberen und trockenen Ort aufgeladen werden.**

**ONDILO Geräte sollten auf keinen Fall im Wasser geladen werden. Sie sollten vor dem Aufladen 12 Stunden lang bei Raumtemperatur an der Luft getrocknet werden.** Während des Aufladens müssen die Referenzelektroden der Sensoren der ONDILO-Geräte geschützt und in eine Konservierungsflüssigkeit für die pH/Redox-Sonde getaucht werden, wobei die mit dem Produkt gelieferten schwarzen Kappen und Schwämme verwendet werden (siehe Abschnitt Winterisierung / Sensoren).

ONDILO-Geräte müssen mit einem Micro-USB-Kabel und einem kompatiblen Ladegerät mit den folgenden technischen Eigenschaften aufgeladen werden:

Ausgangsspannung 5V

Ausgangsstrom Min 1A / Max 3A

**Lassen Sie den Akku von ONDILO-Geräten nicht länger als 12 Stunden an ein Ladegerät anschließen.**

## **Sensoren**

Sensoren sind Verschleißteile. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, seinen Zustand zu überprüfen und ihn gemäß den Empfehlungen von ONDILO zu pflegen, um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten und seine Lebensdauer zu optimieren.

**Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach längerer Betriebsunterbrechung müssen die Sensoren der ONDILO Geräte regeneriert werden.** Eine vollständige Anleitung zur Sensorregeneration ist auf ondilo.com verfügbar.

**Eine Kalibrierung der Sensoren von ONDILO Geräten muss mindestens einmal alle 6 Monate oder nach längerer Betriebsunterbrechung** zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme nach Regeneration der Sensoren durchgeführt werden.

**Die Sauberkeit der Sensoren muss regelmäßig überprüft werden**, um Ablagerungen zu vermeiden, die die korrekten Messungen beeinträchtigen könnten.

Wenn eine oder mehrere Sonden und ihre Dichtungen im Laufe der Zeit beschädigt werden, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, die Sonden auszutauschen, um die ordnungsgemäße Abdichtung des Produkts zu gewährleisten.

Die Reinigung der Sensoren der ONDILO Geräte sollte vorsichtig mit Mineralwasser und einem weichen, fusselfreien Tuch erfolgen. HINWEIS: Wischen oder reiben Sie die Elektrode niemals, um Materialablagerungen oder überschüssiges Wasser zu entfernen - das Wischen kann zu statischen Aufladungen führen, die die ordnungsgemäße pH-Messung beeinträchtigen.

**Bei jedem Austritt aus dem Wasser müssen die Sensoren der ONDILO-Geräte geschützt und in die Konservierungsflüssigkeit eingetaucht werden**

wie im Abschnitt Überwinterung - Sensoren angegeben.

## Artikel 3: Während der Überwinterung oder bei längerer Einstellung des Gebrauchs

### Lagerbedingungen

ONDILO-Geräte sollten aus dem Wasser genommen, mit einem weichen Tuch gereinigt und 12 Stunden lang bei Raumtemperatur an der Luft trocknen gelassen werden, bevor sie gelagert werden.

Für jeden Austritt aus dem Wasser für einen Zeitraum von mehr als 24 Stunden **muss die Funktion "Überwinterung" in der Anwendung aktiviert werden.**

**ONDILO-Geräte sollten in einer sauberen, trockenen Umgebung mit einer Durchschnittstemperatur zwischen 15 und 25 Grad Celsius und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 30 und 60 % gelagert werden.**

### Batterie

**Vor der Lagerung müssen ONDILO Geräte auf einen Ladezustand von mindestens 80 % geladen werden.**

ONDILLO-Geräte sollten mit montierten Sensoren gelagert werden, um das Eindringen von Staub in das Gerät zu verhindern.

**Der Akku der ONDILO-Geräte sollte mindestens alle 6 Monate aufgeladen werden.**

ONDILLO-Geräte sollten nicht länger als 12 Stunden an ein Ladegerät angeschlossen werden.

### Sensoren

Die Sensoren der ONDILO-Geräte sollten regelmäßig gereinigt werden, indem die auf ondilo.com verfügbaren Reinigungsanweisungen befolgt werden. HINWEIS: Wischen oder reiben Sie die Elektrode niemals, um überschüssiges Wasser zu entfernen (Wischen kann statische Aufladungen erzeugen, die die ordnungsgemäße pH-Messung beeinträchtigen).

**Die Sensoren der ONDILO-Geräte sollten niemals trocken gelagert werden.** Die Referenzelektrode (Sensorkolben) sollte immer feucht gehalten werden.

Die Referenzelektroden der Sensoren der ONDILO-Geräte müssen geschützt aufbewahrt und mit den mit dem Produkt gelieferten schwarzen Kappen und Schwämmen in eine Konservierungsflüssigkeit des pH/Redox-Sensors getaucht werden. Schwarze Kappen und Schwämme sollten sauber sein. Eine vollständige Anleitung zur Sensorlagerung finden Sie auf ondilo.com.

Auf keinen Fall sollten die Katheter in einer anderen Flüssigkeit und insbesondere in demineralisiertem Wasser gelagert werden, da dies den Katheter irreparabel beschädigen könnte.

**Sensoren sollten in einer sauberen, trockenen Umgebung mit einer Durchschnittstemperatur zwischen 15 und 25 Grad Celsius und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 30 und 60 % gelagert werden.**