



## SANUSLIFE ORP METER

**Instruction manual**  
**Bedienungsanleitung**  
**Istruzioni per l'uso**  
**Mode d'emploi**  
**Instrucciones de operación**  
**Návod k obsluze**

Version 21.10

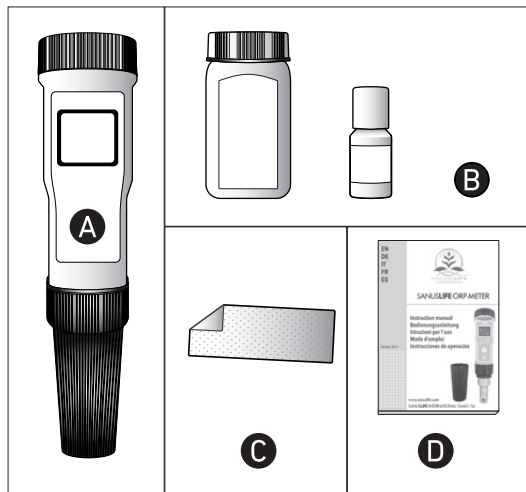


[www.sanuslife.com](http://www.sanuslife.com)

SANUSLIFE INTERNATIONAL GmbH / Srl

## A Scope of delivery

Lieferumfang - Contenuto di fornitura - Champ d'application - Alcance de la entrega - Rozsah dodávky



**Need the operating instructions in your own language?**

Go to [www.sanusstore.com](http://www.sanusstore.com) > ORP METER > Documents and download it!

## B Description of parts

Beschreibung der Teile - Descrizione delle parti - Description des parties - Descripción de las partes - Popis dílu



# SANUSLIFE ORP METER EN

## An instrument for the measurement of ORP values

Thank you for having purchased the SANUSLIFE ORP METER.

With this instrument it is possible to measure the ORP value of liquids.

We recommend that you carefully read and follow the instructions for use.

### Scope of delivery - (see page 2):

- A** ORP meter including 2 batteries (3-Volt lithium batteries CR2032)
- B** Electrode storage solution (2 containers)
- C** Paper for cleaning the ORP sensor
- D** Instructions for use

### Description of the parts - (see page 3):

- 1** Battery compartment cap
- 2** Display
- 3** Power button
- 4** Protective cap
- 5** ORP electrode collar
- 6** ORP electrode module
- 7** Container for the electrode storage solution
- 8** ORP sensor
- 9** ORP sensor protective cap

### WARNING:

#### Electrode storage solution (B)

- Store at room temperature (18°C - 25°C)
- In case of contact with the skin or eyes, rinse immediately and thoroughly with water
- Do not ingest
- Keep the bottle tightly closed when not in use

### USE:

1. Remove the protective cap (4).
2. Unscrew the container for the electrode storage solution (7). **Attention:** there must always be a sufficient amount of electrode storage solution (B) in the container.
3. Carefully clean the ORP sensor (8) with clean water.
4. Press the power button (3) to turn on the meter.
5. Immerge the meter in the liquid to be measured; the ORP value will appear on the display (2)

### NOTE:

- Always measure normal tap water first, and then ECAIA water.
- Carefully clean the ORP sensor (8) with clean water before each measurement.
- The ORP electrode module (6) is a consumable item. Its operational life can be significantly prolonged with proper maintenance.

- The ORP value displayed is only an indicative value which can differ from the actual value depending on the conditions of the ORP sensor (8).

#### **MAINTENANCE:**

- Even slight deposits on the ORP sensor (8) can negatively influence the measured value. If necessary, immerse the ORP sensors (8 and 8a) in the electrode storage liquid (B) for 1 minute. Then carefully sand the surface of the ORP sensors (8 and 8a) with the ORP sensor cleaning paper (C) and a little water (carefully unscrew the protective cover for the ORP sensor (9) for this purpose).
- To prolong the operating life of the ORP electrode module (6), the ORP sensor (8) must always remain immersed in a sufficient amount of electrode storage solution (B).
- If possible, the electrode storage solution (B) in its specific container (7) should be refilled after each use.
- Replace the battery as soon as the display (2) becomes weaker, flashes, or switches off on its own shortly after the meter is turned on. Battery type: 2 3-Volt lithium batteries CR2032.

#### **BATTERY CHANGE:**

1. Unscrew the battery compartment cap (1).
2. Insert 2 new batteries (3-Volt lithium batteries CR2032). Observe the correct polarity!
3. Replace the battery compartment cap (1) and screw it on tightly.

#### **CONTROL OF THE ORP ELECTRODE MODULE:**

To test the functioning of the ORP electrode module (6), use an ORP test solution (for example, Hanna's HI7021M 240 mV ORP Test Solution).

#### **REPLACEMENT OF THE ORP ELECTRODE MODULE:**

1. Unscrew the ORP electrode collar (5).
2. Carefully remove the ORP electrode module (6).
3. Carefully insert the new ORP electrode module (6) into the ORP meter socket.
4. Replace the ORP electrode collar (5) and screw it tightly in place.



The **SANUSLIFE INTERNATIONAL** Support Team will be happy to answer any further questions you may have. You will find their contact details on the **SANUSLIFE INTERNATIONAL** website at [www.sanuslife.com](http://www.sanuslife.com)

**Messgerät zur Messung des ORP-Wertes**

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des SANUSLIFE ORP METER entschieden haben.

Mit diesem Gerät können Sie den ORP-Wert von Flüssigkeiten messen. Wir empfehlen, die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und zu befolgen.

**Lieferumfang - (Siehe Seite 2):**

- A** ORP-Messgerät inkl. 2 Batterien (3V Lithium Batterie CR2032)
- B** Elektroden-Aufbewahrungsflüssigkeit (2 Behälter)
- C** ORP-Sensor-Reinigungspapier
- D** Bedienungsanleitung

**Beschreibung der Teile - (Siehe Seite 3):**

- 1** Batterie-Abdeckung
- 2** Anzeige-Display
- 3** Power-Taste
- 4** Schutzkappe
- 5** ORP-Elektrodenmodul-Befestigungsring
- 6** ORP-Elektrodenmodul
- 7** Aufbewahrungsflüssigkeit-Behälter
- 8** ORP-Sensor
- 9** Schutzabdeckung für ORP-Sensor

**WARNHINWEISE:****Elektroden-Aufbewahrungsflüssigkeit (B)**

- Lagerung bei Raumtemperatur (18°C - 25°C)
- Bei Berührung mit der Haut oder den Augen sofort mit viel Wasser spülen
- Nicht essen / trinken
- Bei Nichtgebrauch Flasche fest verschlossen halten

**ANWENDUNG:**

1. Nehmen Sie die Schutzkappe (4) ab.
2. Schrauben Sie den Aufbewahrungsflüssigkeit-Behälter (7) ab. **Hinweis:** Es muss immer genügend Elektroden-Aufbewahrungsflüssigkeit (B) im Behälter sein.
3. Reinigen Sie den ORP-Sensor (8) gründlich mit reinem Wasser.
4. Drücken Sie die Power-Taste (3), um das Messgerät einzuschalten.
5. Stellen Sie das Messgerät in die zu testende Flüssigkeit, im Anzeige-Display (2) wird der ORP-Wert angezeigt.

**HINWEISE:**

- Messen Sie zuerst immer das normale Leitungswasser, dann erst das ECAIA-Wasser.
- Reinigen Sie den ORP-Sensor (8) vor jeder Messung gründlich mit reinem Wasser.
- Das ORP-Elektrodenmodul (6) ist ein Verbrauchsgegenstand. Die Lebensdauer kann bei richtiger

Wartung wesentlich verlängert werden.

- Der angezeigte ORP-Wert ist lediglich ein Richtwert. Er kann, je nach Zustand des ORP-Sensors (8), vom tatsächlichen Wert abweichen.

### WARTUNG:

- Bereits leichte Ablagerungen auf den ORP-Sensoren (8 und 8a) können den Messwert negativ beeinflussen. Bei Bedarf tauchen Sie die ORP-Sensoren (8 und 8a) für 1 Minute in die Elektroden-Aufbewahrungsf Flüssigkeit (B). Anschließend die Oberfläche der ORP-Sensoren (8 und 8a) mit dem ORP-Sensor-Reinigungspapier (C) und etwas Wasser vorsichtig abschleifen (schrauben Sie hierfür die Schutzabdeckung für den ORP-Sensor (9) vorsichtig ab).
- Um die Lebensdauer des ORP-Elektrodenmoduls (6) zu verlängern, muss der ORP-Sensor (8) immer mit ausreichend Elektroden-Aufbewahrungsf Flüssigkeit (B) befeuchtet bleiben.
- Ersetzen Sie die Elektroden-Aufbewahrungsf Flüssigkeit (B) im Aufbewahrungsf Flüssigkeit-Behälter (7) im Idealfall nach jedem Gebrauch.
- Wechseln Sie die Batterie, sobald das Anzeige-Display schwächer wird, blinkt, oder nach kurzer Zeit von allein ausschaltet. Batterie-Typ: 2 x 3V Lithium Batterie CR2032.

### BATTERIEWECHSEL:

1. Schrauben Sie die Batterie-Abdeckung (1) ab.
2. Setzen Sie 2 neue Batterien ein (3V Lithium Batterie CR2032). Beachten Sie die Polarität!
3. Setzen Sie die Batterie-Abdeckung (1) wieder auf und schrauben Sie sie fest.

### KONTROLLE ORP-ELEKTRODENMODUL:

Um die Funktion des ORP-Elektrodenmodul (6) zu testen, verwenden Sie eine ORP-Kontrollflüssigkeit (zum Beispiel von Hanna: HI7021M Testlösung Redoxpotential 240 mV).

### AUSTAUSCH ORP-ELEKTRODENMODUL:

1. Schrauben Sie den ORP-Elektrodenmodul-Befestigungsring (5) ab.
2. Ziehen Sie das ORP-Elektrodenmodul (6) vorsichtig heraus.
3. Stecken Sie das neue ORP-Elektrodenmodul (6) vorsichtig in die vorgesehene Stelle am ORP-Messgerät.
4. Setzen Sie den ORP-Elektrodenmodul-Befestigungsring (5) wieder auf und schrauben Sie ihn fest.



Für weitere Fragen steht Ihnen das Support-Team von **SANUSLIFE INTERNATIONAL** gerne zur Verfügung.

Die Kontaktdaten finden Sie auf der Webseite von **SANUSLIFE INTERNATIONAL** unter [www.sanuslife.com](http://www.sanuslife.com)

## Dispositivo per la misurazione del potenziale di ossido-riduzione (ORP)

Grazie per aver acquistato il SANUSLIFE ORP METER. Con questo dispositivo è possibile misurare il valore ORP dei liquidi.

Si consiglia di leggere e seguire attentamente le istruzioni per l'uso.

### Contenuto della fornitura (vedere a pagina 2):

- A** Misuratore ORP incl. 2 batterie (batterie al litio 3V CR2032)
- B** Soluzione di conservazione per elettrodi (2 contenitori)
- C** Carta per la pulizia del sensore ORP
- D** Istruzioni per l'uso

### Descrizione delle parti (vedere a pagina 3):

- 1** Coperchio dello scomparto batteria
- 2** Display
- 3** Pulsante di accensione
- 4** Cappuccio di protezione
- 5** Anello di fissaggio del modulo dell'elettrodo ORP
- 6** Modulo dell'elettrodo ORP
- 7** Contenitore della soluzione di conservazione
- 8** Sensore ORP
- 9** Cappuccio di protezione del sensore ORP

### AVVERTENZA:

#### Soluzione di conservazione dell'elettrodo (B)

- Conservare a temperatura ambiente (18°C - 25°C)
- In caso di contatto con la pelle o con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua
- Non ingerire
- Tenere il flacone ben chiuso quando non viene utilizzato

### COME UTILIZZARE L'APPARECCHIO:

1. Togliere il cappuccio di protezione (4).
2. Svitare il contenitore della soluzione di conservazione (7). **Nota:** nel contenitore deve esserci sempre una quantità sufficiente della soluzione di conservazione dell'elettrodo (B).
3. Pulire accuratamente il sensore ORP (8) con acqua pulita.
4. Premere il pulsante di accensione (3) per accendere il dispositivo.
5. Posizionare il misuratore nel liquido da testare, il valore ORP viene visualizzato sul display (2).

### AVVERTENZE:

- Misurare sempre prima la normale acqua del rubinetto, poi l'acqua ECAIA.
- Pulire accuratamente il sensore ORP (8) con acqua pulita prima di ogni misurazione.

- Il modulo dell'elettrodo ORP (6) è un componente soggetto ad usura. La sua durata può essere notevolmente prolungata con una manutenzione adeguata.
- Il valore ORP visualizzato è solo un valore di riferimento che può discostarsi dal valore reale a seconda delle condizioni del sensore ORP (8).

### MANUTENZIONE:

- Sedimenti anche leggeri depositati sul sensore ORP (8) possono influenzare negativamente il valore rilevato. Se necessario, immergere per un (1) minuto i sensori ORP (8 e 8a) nella soluzione di conservazione per gli elettrodi (B). Quindi strofinare delicatamente la superficie dei sensori ORP (8 e 8a) usando la carta per la pulizia dei sensori ORP (C) e un po' d'acqua (per farlo svitare con attenzione il cappuccio di protezione del sensore ORP (9).
- Per prolungare la durata del modulo dell'elettrodo ORP (6), il sensore ORP (8) deve restare sempre immerso in una quantità sufficiente di soluzione di conservazione (B).
- Sostituire la soluzione di conservazione dell'elettrodo (B) presente nel relativo contenitore (7) possibilmente dopo ogni utilizzo.
- Sostituire la batteria non appena il display (2) si indebolisce, lampeggia o si spegne da solo poco dopo averlo acceso. Tipo di batteria: 2 batterie al litio 3V CR2032.

### SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE:

1. Svitare il coperchio dello scomparto batteria (1).
2. Inserire 2 batterie nuove (batterie al litio 3V CR2032). Rispettare la polarità!
3. Riposizionare il coperchio dello scomparto batteria (1) e avvitarlo saldamente.

### CONTROLLO DEL MODULO DELL'ELETTRODO ORP:

Per testare il funzionamento del modulo dell'elettrodo ORP (6), utilizzare un liquido di controllo ORP (ad esempio della Hanna: HI7021M Soluzione di prova del potenziale redox 240 mV).

### SOSTITUZIONE DEL MODULO DELL'ELETTRODO ORP:

1. Svitare l'anello di fissaggio del modulo dell'elettrodo ORP (5).
2. Estrarre con cautela il modulo dell'elettrodo ORP (6).
3. Inserire con cautela il nuovo modulo dell'elettrodo ORP (6) nell'apposito scomparto del misuratore ORP.
4. Riposizionare l'anello di fissaggio del modulo dell'elettrodo ORP (5) e avvitarlo saldamente in posizione.



**Il Team di supporto della SANUSLIFE INTERNATIONAL sarà lieto di rispondere a qualsiasi ulteriore domanda.**

I dati di contatto del Team sono disponibili sul sito web della SANUSLIFE INTERNATIONAL all'indirizzo [www.sanuslife.com](http://www.sanuslife.com)



## Appareil de mesure du potentiel Redox

Merci d'avoir choisi le SANUSLIFE ORP METER.

Cet appareil vous permet de mesurer le potentiel Redox des liquides.

Nous vous recommandons de lire et de suivre attentivement le manuel d'utilisation.

### Contenu de la livraison - (voir page 2) :

- A** Appareil de mesure du potentiel redox comprenant 2 piles (pile Lithium 3V CR2032)
- B** Solution de conservation pour électrodes (deux réservoirs)
- C** Papier de nettoyage du capteur Redox
- D** Manuel d'utilisation

### Description des composants - (voir page 3) :

- 1** Couvercle des piles
- 2** Écran d'affichage
- 3** Bouton marche/arrêt
- 4** Capuchon de protection
- 5** Anneau de fixation du module d'électrode Redox
- 6** Module d'électrode Redox
- 7** Réservoir de solution de conservation
- 8** Capteur Redox
- 9** Couvercle de protection pour capteur Redox

### AVERTISSEMENTS :

#### Solution de conservation pour électrodes (B)

- Conservation à température ambiante (18°C - 25°C)
- Rincer immédiatement et abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau ou les yeux
- Ne pas manger/ boire
- Maintenir la bouteille hermétiquement fermée lorsqu'elle n'est pas utilisée.

### UTILISATION :

1. Retirez le capuchon de protection (4).
2. Dévissez le réservoir de la solution de conservation (7).  
**Remarque :** il doit toujours y avoir suffisamment de solution de conservation pour électrodes (B) dans le réservoir.
3. Nettoyez soigneusement le capteur Redox (8) avec de l'eau claire.
4. Pressez le bouton marche/arrêt (3) pour allumer l'appareil de mesure.
5. Insérez l'appareil de mesure dans le liquide à analyser ; la valeur de Redox apparaîtra sur l'écran d'affichage (2).

### REMARQUES :

- Mesurez toujours d'abord l'eau du robinet classique, et ensuite l'eau ECAIA.
- Nettoyez soigneusement le capteur Redox (8) à l'eau claire avant chaque mesure.

- Le module d'électrode Redox (6) est un consommable. Sa durée de vie peut être considérablement prolongée s'il est entretenu correctement.
- La valeur Redox qui s'affiche n'est qu'une valeur indicative. Elle peut varier de la valeur réelle selon l'état du capteur Redox (8).

### ENTRETIEN :

- Des dépôts même légers sur le capteur Redox (8) peuvent avoir une incidence négative sur la valeur mesurée. Si nécessaire, plongez les capteurs ORP (8 et 8a) dans le liquide de conservation des électrodes (B) pendant 1 minute. Passez ensuite soigneusement le papier de nettoyage des capteurs ORP (C) sur la surface des capteurs ORP (8 et 8a) avec un peu d'eau (dévissez pour cela soigneusement le couvercle de protection du capteur ORP (9)).
- Afin de prolonger la durée de vie du module d'électrode Redox (6), le capteur Redox (8) doit toujours être imprégné avec suffisamment de solution de conservation pour électrodes (B).
- Remplacez la solution de conservation pour électrodes (B) dans le réservoir de solution de conservation (7) dans l'idéal après chaque utilisation.
- Changez les piles dès que l'écran d'affichage, clignote, ou bien s'éteint de lui-même après un court instant. Type de piles : pile Lithium 2 x 3V CR2032.

### CHANGEMENT DES PILES :

1. Dévissez le couvercle des piles (1).
2. Insérez deux nouvelles piles (pile Lithium 3V CR2032). Faites attention à la polarité !
3. Remettez le couvercle des piles (1) en place et vissez-le.

### CONTRÔLE DU MODULE D'ÉLECTRODE REDOX :

Pour tester le fonctionnement du module d'électrode Redox (6), utilisez une solution d'étalonnage Redox (par exemple de Hanna : HI7021M Solution de test Redox 240 mV).

### REPLACEMENT DU MODULE D'ÉLECTRODE REDOX :

1. Dévissez l'anneau de fixation du module d'électrode Redox (5).
2. Retirez délicatement le module d'électrode Redox (6).
3. Insérez précautionneusement le nouveau module d'électrode Redox (6) dans l'emplacement prévu à cet effet sur l'appareil de mesure du potentiel Redox.
4. Remettez l'anneau de fixation du module d'électrode Redox (5) en place et vissez-le.



L'équipe de support de SANUSLIFE INTERNATIONAL se tient volontiers à votre disposition pour toute question.

Les coordonnées de contact sont disponibles sur le site internet de SANUSLIFE INTERNATIONAL sur la page [www.sanuslife.com](http://www.sanuslife.com)

**Aparato para medir el potencial redox**

Gracias por haberte decidido por la compra del SANUSLIFE ORP METER. Con este aparato podrás medir el potencial redox de los líquidos.

Recomendamos leer cuidadosamente el manual de instrucciones y seguir las instrucciones de uso.

**Volumen de suministro - (ver página 2):**

- A** Medidor redox, incl. 2 pilas (pila de litio CR2032 de 3 V)
- B** Líquido para almacenar los electrodos (2 recipientes)
- C** Papel de limpieza para el sensor redox
- D** Manual de instrucciones

**Descripción de las piezas - (ver página 3):**

- 1** Tapa del compartimento de pilas
- 2** Pantalla
- 3** Botón de encendido
- 4** Tapa de protección
- 5** Anillo de fijación del módulo de electrodos redox
- 6** Módulo de electrodos redox
- 7** Recipiente para el líquido de almacenamiento
- 8** Sensor redox
- 9** Tapa de protección del sensor redox

**INDICACIONES DE ADVERTENCIA:****Líquido de almacenamiento de electrodos (B)**

- Almacenamiento a temperatura ambiente (18°C - 25°C)
- En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua
- No comer ni beber
- Cuando no se utilice, mantener la botella completamente cerrada

**EMPLEO:**

1. Retirar la tapa de protección (4).
2. Desenroscar el recipiente para el líquido de almacenamiento (7). **Nota:** en el recipiente siempre debe haber suficiente líquido de almacenamiento de electrodos (B).
3. Limpiar concienzudamente el sensor redox (8) con agua limpia.
4. Pulse el botón de encendido (3) para encender el medidor.
5. Coloque el medidor en el líquido que se va a medir; en la pantalla (2) se mostrará el valor del potencial redox.

**NOTAS:**

- Medir siempre primero el agua normal del grifo, y después el agua ECAIA.
- Limpiar concienzudamente el sensor redox (8) con agua limpia antes de cada medición.

- El módulo de electrodos redox (6) es un elemento fungible. Su vida útil puede prolongarse considerablemente con un mantenimiento adecuado.
- El valor del potencial redox mostrado solo es un valor orientativo. Puede diferir del valor real dependiendo del estado en que se encuentre el sensor redox (8).

### **MANTENIMIENTO:**

- El acúmulo de cualquier partícula, por pequeña que sea, en el sensor redox (8) puede influir perjudicialmente en el valor medido. Si es necesario, sumerja los sensores redox (8 y 8a) en el líquido de almacenamiento de electrodos (B) durante 1 minuto. A continuación, frote con cuidado la superficie de los sensores redox (8 y 8a) con el papel de limpieza específico para ellos (C) y un poco de agua. Para hacerlo, desenrosque con cuidado la tapa de protección del sensor de redox (9).
- Para prolongar la vida útil del módulo de electrodos redox (6), el sensor redox (8) debe mantenerse siempre humedecido con suficiente líquido de almacenamiento de electrodos (B).
- Lo más recomendable es sustituir el líquido de almacenamiento de electrodos (B) del recipiente (7) después de cada uso del medidor.
- Cambiar la pila tan pronto como disminuya la intensidad de la pantalla (2), esta parpadee o se apague por sí sola al cabo de poco tiempo. Modelo de pila: 2 pilas de litio CR2032 de 3 V.

### **CAMBIO DE PILAS:**

1. Desenroscar la tapa del compartimento de las pilas (1).
2. Introducir las 2 pilas nuevas de litio CR2032 de 3 V. Debe tenerse en cuenta la polaridad.
3. Colocar de nuevo la tapa del compartimento de pilas (1), enroscarla y apretarla.

### **CONTROLAR EL MÓDULO DE ELECTRODOS REDOX:**

Para comprobar el funcionamiento del módulo de electrodos redox (6), utilizar un líquido de control redox (por ejemplo, de Hanna: solución de prueba HI7021M para potencial redox 240 mV).

### **CAMBIO DEL MÓDULO DE ELECTRODOS REDOX:**

1. Desenroscar el anillo de fijación del módulo de electrodos redox (5).
2. Extraer con cuidado el módulo de electrodos redox (6).
3. Insertar cuidadosamente el nuevo módulo de electrodos redox (6) en el lugar designado del medidor ORP.
4. Colocar de nuevo el anillo de fijación del módulo de electrodos redox (5), enroscarlo y apretarlo.



Para cualquier consulta, el equipo de atención al cliente de SANUSLIFE INTERNATIONAL queda en todo momento a tu disposición.

Encontrarás los datos de contacto en la página web de SANUSLIFE INTERNATIONAL en [www.sanuslife.com](http://www.sanuslife.com)

**Zařízení pro měření hodnoty ORP**

Děkujeme, že jste se rozhodli pro nákup zařízení SANUSLIFE ORP METER.

Toto zařízení slouží k měření ORP tekutin. Doporučujeme, abyste si pečlivě pročetli návod k obsluze a řídili se jím.

**Obsah balení - (viz strana 2):**

- A** Měřič ORP včetně 2 baterií (3V lithiová baterie CR2032)
- B** Roztok pro uchovávání elektrod (2 nádoby)
- C** Papír k čištění senzoru ORP
- D** Návod k obsluze

**Popis součástí - (viz strana 3):**

- 1** Kryt baterie
- 2** Displej
- 3** Tlačítko Power
- 4** Bezpečnostní uzávěr
- 5** Kroužek upevňující modul elektrody ORP
- 6** Modul elektrody ORP
- 7** Nádrž na uchovávací roztok
- 8** Senzor ORP
- 9** Kryt na senzor ORP

**VAROVÁNÍ:****Roztok pro uchovávání elektrod (B)**

- Skladování při pokojové teplotě (18°C - 25°C)
- Při kontaktu s povrchem kůže či očí okamžitě oplachujte velkým množstvím vody
- Nepít / nejíst
- Nevyužívané nádoby pevně uzavírejte

**POUŽITÍ:**

1. Sejměte bezpečnostní uzávěr (4).
2. Odšroubujte nádrž na uchovávací roztok (7). Upozornění: V nádrži musí být neustále dostatečné množství roztoku pro uchovávání elektrod (B).
3. Důkladně omyjte senzor ORP (8) čistou vodou.
4. Stiskněte tlačítko Power (3) a měřič zapněte.
5. Měřič postavte do testované tekutiny, na displeji (2) se zobrazí hodnota ORP.

**DOPORUČENÍ:**

- Nejdříve vždy změřte hodnoty běžné kohoutkové vody, až poté hodnoty vody ECAIA.
- Před každým měřením důkladně omyjte senzor ORP (8) čistou vodou.

- Modul elektrody ORP (6) je výrobek s omezenou životností. Správnou údržbou je možné životnost výrazně prodloužit.
- Naměřená hodnota ORP je pouze orientační. V závislosti na stavu senzoru ORP (8) se může od skutečné hodnoty lišit.

### ÚDRŽBA:

- Již malá vrstva usazenin na senzoru ORP (8) může negativně ovlivnit kvalitu měření. V případě potřeby můžete senzory ORP (8 a 8a) ponořit na 1 minutu do roztoku pro uchovávání elektrod (B). Následně opatrně obruste povrch senzorů ORP (8 a 8a) za použití papíru k čištění senzoru ORP (C) a malého množství vody (k tomu účelu opatrně odšroubujte ochranný kryt senzoru ORP (9)).
- Pro prodloužení životnosti modulu elektrod ORP (6) musí být senzor ORP (8) neustále zvlhčován dostatečným množstvím roztoku pro uchovávání elektrod (B).
- Roztok pro uchovávání elektrod (B) v nádrži na uchovávací roztok (7) vyměňujte ideálně po každém použití.
- Jakmile začne displej slaběji svítit, blikat, nebo se sám od sebe vypíná, vyměňte baterii. Typ baterie: 2x 3V lithiová baterie CR2032.

### VÝMĚNA BATERIE:

1. Odšroubujte kryt baterie (1).
2. Vložte 2 nové baterie (3V lithiová baterie CR2032). Dbejte na správnou polaritu!
3. Vraťte kryt baterie (1) zpět na místo a přišroubujte ho.

### KONTROLA MODULU ELEKTRODY ORP:

Pro otestování modulu elektrody ORP (6) použijte kontrolní tekutinu ORP (např. Hanna: HI7021M testovací roztok redoxní potenciál 240 mV).

### NÁHRADNÍ MODUL ELEKTRODY ORP:

1. Odšroubujte upevňovací kroužek modulu ORP elektrody (5).
2. Opatrně vytáhněte modul ORP elektrody (6).
3. Opatrně vložte nový modul ORP elektrody (6) na určené místo na ORP metru.
4. Vraťte upevňovací kroužek modulu ORP elektrody (5) a pevně jej zašroubujte.



**Tým technické podpory SANUSLIFE INTERNATIONAL**  
Vám rád zodpoví jakékoliv další dotazy.

Kontaktní údaje naleznete na webových stránkách  
SANUSLIFE INTERNATIONAL en [www.sanuslife.com](http://www.sanuslife.com)



## SANUSLIFE ORP METER

Headquarter and worldwide distribution:

**SANUSLIFE** INTERNATIONAL GmbH / SRL

Via Luigi-Negrelli-Strabe 13/C

39100 Bozen/Bolzano (BZ) - Italy

VAT / Tax / Registration number: IT02645410214

Tel: +39 0471 979998

[www.sanuslife.com](http://www.sanuslife.com) - [info@sanuslife.com](mailto:info@sanuslife.com)

