

Exclusiv by Pooldoktor

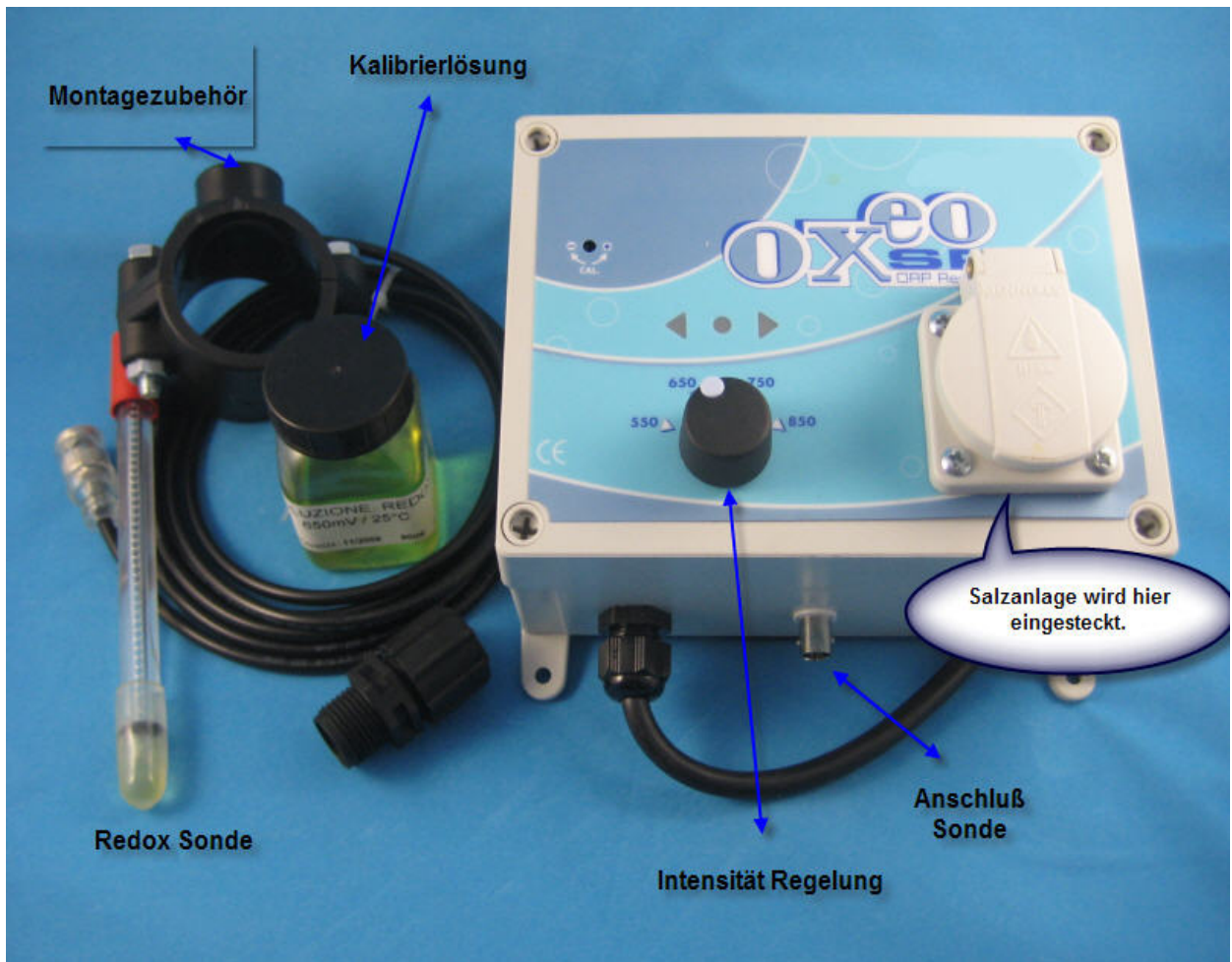


TECHNISCHE DATEN

<u>Allgemein</u> Abmessungen (LxHxB) 1n mm Gewicht Spannungsversorgung Schutzgrad Isolierklasse	180*130*75 1 kg 230V / 50Hz IP-55 Klasse II
<u>Millivoltmeter</u> Meßfeinheit Sonde Kalibrierung / Justierung	+/- 10mV Kombinierte Electrode bei 650mV
<u>Elektrische Verriegelung</u> Glatter Kontakt	230V AC 2A max 24V DC 500mA max
<u>Lieferumfang</u>	<ul style="list-style-type: none">• 1 Pufferlösung (650mV)• 1 RedOx-Sonde• 1 Sondenhalterung• 1 Steckvorrichtung 50 mm

VORSICHT:

DIESE ANLAGE IST NUR FÜR DIE REDOX-MESSUNG IN SCHWIMMBÄDER VORGEGEHEN.



Steuerung für die Salzanlage

EINLEITUNG

Der OXeo ist eine Anlage, die das Redox-Potential im Schwimmbadwasser abmisst. Dieses RedOx-Potential oder ORP (für Oxydo Reduction Potential) wird in Millivolt (mV) ausgedrückt. Es zeigt das Desinfizierungsvermögen und die Keimfreiheit des Wassers an. Je höher das Potential ist, desto höher ist das Desinfektionsvermögen des Wassers. Der Wert des Potentials soll in der Regel zwischen 500mV und 650mV sein. Beim Einsatz in Kombination mit einer Salzanlage ist ein Wert von 750 bzw. 850 mV empfehlenswert. Für öffentliche Schwimmbäder wird, je nach Ländern laut Gesetz ein minimaler Wert zwischen 650mV und 750mV verlangt.

Der OXeo ist einfach zu bedienen und verfügt über 4 vorbestimmte Einstellwerte nämlich 550mV /650mV/ 750mV /850mV. Wenn der gemessene Wert des Redoxpotentials unter dem gewünschten Einstellwert liegt, löst der OXeo das Schließen eines Relais aus, das zur Steuerung einer Pumpe oder einer Salzanlage verwendet werden kann, (siehe § Elektrische Verriegelung). Obwohl die Anlage in der Fabrik justiert wird, empfehlen wir, die Sonde regelmäßig und bei der ersten Inbetriebnahme neu zu justieren (siehe JUSTIERUNG).

FUNKTIONSWEISE

Zur Inbetriebnahme bitte den Ein- und Ausschalter drücken. Der OXeo verfügt über einen Regelungsknopf und drei Kontrollleuchten für das RedOx-Potential:

KONTROLLEUCHTE LINKS

Wenn die linke Kontrollleuchte an ist, bedeutet dies, dass das RedOx-Potential des Wassers unter dem eingestellten Wert liegt. Der Steuerungskontakt bleibt dann geschlossen, solange das RedOx-Potential den gewünschten Wert nicht erreicht hat. Die angeschlossene Salzanlage arbeitet in diesem Fall so lange, bis der Redoxwert erreicht ist.

DIE MITTLERE KONTROLLEUCHTE

Wenn die Kontrollleuchte in der Mitte an ist, bedeutet dies, dass das RedOx-Potential des Wassers dem eingestellten Wert gleich ist. (Der glatte Kontakt ist offen). Die Salzanlage würde in diesem Fall nicht arbeiten, da der Redox Wert genau dem eingestellten Redox Wert entspricht.

KONTROLLEUCHTE RECHTS

Wenn die rechte Kontrollleuchte an ist, bedeutet dies, dass das RedOx-Potential des Wassers höher als der eingestellte Wert ist. (Der glatte Kontakt ist offen). Die Salzanlage würde in diesem Fall nicht arbeiten, da der Redox Wert über dem eingestellten Redox Wert ist.

JUSTIERUNG / KALIBRIERUNG

Die Kalibrierung sollte 1 x pro Monat durchgeführt werden:

Den Wert des OXeo auf 650 einstellen.

Die Sonde aus der Rohrleitung ausbauen und spülen und anschließend in die 650mV Pufferlösung tauchen.

In Richtung des Minus-Zeichens die Regelungsschraube drehen wenn die rote Kontrollleuchte links an ist.

In Richtung des Plus-Zeichens die Regelungsschraube drehen, wenn die rote Kontrollleuchte rechts an ist.

Mit einem Schraubenzieher die Regelungsschraube am Schaltkasten so drehen, dass die Kontrollleuchte in der Mitte angeht. Ca. eine Minute sollte die Kontrollleuchte in der Mitte aufleuchten. Dann ist die Sonde kalibriert.

Nach dem Kalibrieren die Sonde wieder in die Röhrenleitung des Beckens einsetzen. Die Filterung wieder anmachen
Die Justierung / Kalibrierung ist nun durchgeführt.

Wichtig:

Nach dem Öffnen kann die Pufferlösung maximal 6 Monate aufbewahrt werden. Diese muss mindestens jede Saison erneuert werden, sogar öfter wenn die Anlage das ganze Jahr läuft. Wir können sonst keine reibungslose Funktionsweise garantieren.

ANSCHLÜSSE AN DIE ROHRLEITUNG

Die RedOx-Sonde muß gleich nach dem Filter eingesetzt werden. Auf jeden Fall die Redox Sonde vor der Salzanlage und der Einspritzung der PH-Regelung einbauen

Dabei ist der minimale Abstand von 60cm mit möglicherweise anderen Messinstrumenten zu beachten. Das Positionieren wird mit Hilfe einer Anbohrschelle mit einem Durchmesser von 50 mm durchgeführt.

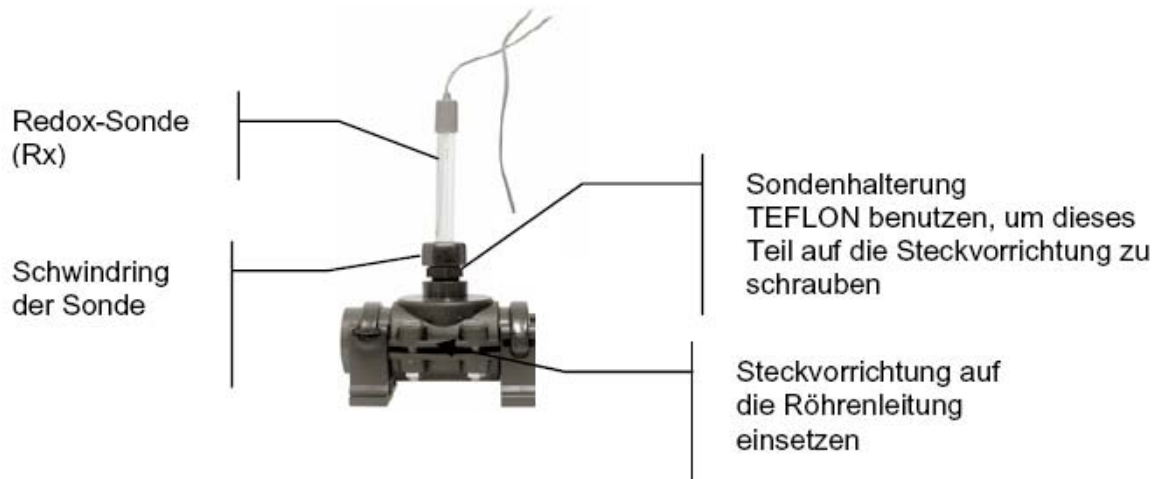
VORSICHT: Desinfizierungsmittel sind gefährlich und giftig. Es ist unerlässlich, mit ihnen vorsichtig zu hantieren und die perfekte Dichtigkeit des Einspritzvorgangs nachzuprüfen. Der Ort, in dem diese Chemikalien gelagert werden, muss ausreichend durchlüftet sein.

Gewisse Chemikalien sind nicht vereinbar untereinander und können gefährliche chemische Reaktionen verursachen. Vor jeder Benutzung die Kompatibilität mit anderen benutzten Produkten und mit dem Material der Installation beim Fabrikanten nachfragen.

INSTALLATION DER REDOX-SONDE

Die Sonde misst den ORP-Wert und steuert die Anlage, indem sie ein elektrisches Signal zum Schaltkasten (Steckdose) sendet.

Vergessen Sie nicht, den Stöpsel der Sonde abzumachen und aufzubewahren. Sie könnten ihn für die Winterpause noch gebrauchen.



VERSORGUNG

Bevor den Oxeo angeschlossen wird, ist es unerlässlich, die elektrische Installation mit einem FI mit 30mA abzusichern. Die Stromversorgung (230V 50Hz 2A) muss wirksam gegen eventuelle Überspannungen und Überladungen geschützt sein.

Ein schlechter Anschluss kann die Anlage beschädigen und das Leben der Benutzer gefährden. Es ist unerlässlich, sich an einen qualifizierten Fachmann zu wenden.

Die Salzanlage nun in die Steckdose einstecken.

Nun wird ihre Salzanlage – egal welches Fabrikat – vollautomatisch Aus- und Eingeschaltet. Stellen Sie die Salzanlage auf maximale Produktion.

Wenn der eingestellte REDOX Wert erreicht ist schaltet OXeo ihre Salzanlage automatisch aus bzw. bei Unterschreitung des Wertes wieder ein!