

KORROSTOP Messgerät für den E.KO IONISER

Dieses Anzeigergerät dient der Visualisierung ihrer Wasserqualität, nach der Behandlung mit dem **E.KO IONISER** System. Pro Sekunde werden mehrere Messungen durchgeführt, der Mittelwert der letzten Sekunden errechnet, und angezeigt (LED blinken). Das Messgerät zeigt die Funktion des **KORROSTOP'S** (Verhinderung der Aggressivität des deionisierten Wassers) und den Leitwert mit 5 Leuchtdioden, 2* GRÜN, 1* GELB und 2* ROT, an.

Im Falle einer Störung, blinken bzw. leuchten mehrere LED'S gleichzeitig auf. Dies kann z.B. bei einer stark verschmutzten Sonde auftreten. Erste GRÜNE und letzte ROTE LED blinkt bzw. leuchtet. Bei Absinken der Batteriespannung, weist das Gerät durch blinken bzw. leuchten ALLER oder KEINER LED'S, auf den nächsten Wechsel Ihrer Batterien hin.

Verwenden Sie Einweg – Alkalinebatterien. Damit eine Lebensdauer von mehr als einem Jahr möglich ist. Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen die Batterien, um ein Auslaufen zu verhindern. Das Gerät ist auch mit Akkus verwendbar.

Tauschempfehlung des E.KO IONISER bei 60 %

Status	Grün	Grün	Gelb	Rot	Rot
Zustand	100%	80%	60%	40%	>20%
Leitwert Ok	●	●			
KORROSTOP Ok	●	●	●		
Leitwert < 3 μ S/cm				●	●
Batterie leer	●				●
Störung Sonde	●	●	●	●	●

KORROSTOP Messgerät

Stromversorgung: 2 x AA (Mignon) Zellen á 1,5 V

Lebensdauer: ca. 1 Jahr mit Alkaline Batterien

Anzeige: BLINKT im Betrieb 1 mal pro Sekunde, um die Lebensdauer der Batterien zu erhöhen.

Schutzart: IP 54

Fehlerbehebung:

Sonde verschmutzt: Anschlüsse (Gewinde rechts und links) entfernen und Sonde vorsichtig mit sauberem Alkohol (Spiritus) reinigen.

Handhabung:

Während des Anlaufzyklus des **E.KO IONISERS** können vorübergehend Fehlmessungen auftreten. Ausschließlich für Wassermessungen. Gerät ist Spritzwasser geschützt. Nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen. Keinen harten Stößen aussetzen. Zulässige Betriebstemperatur 5 – 50°C.

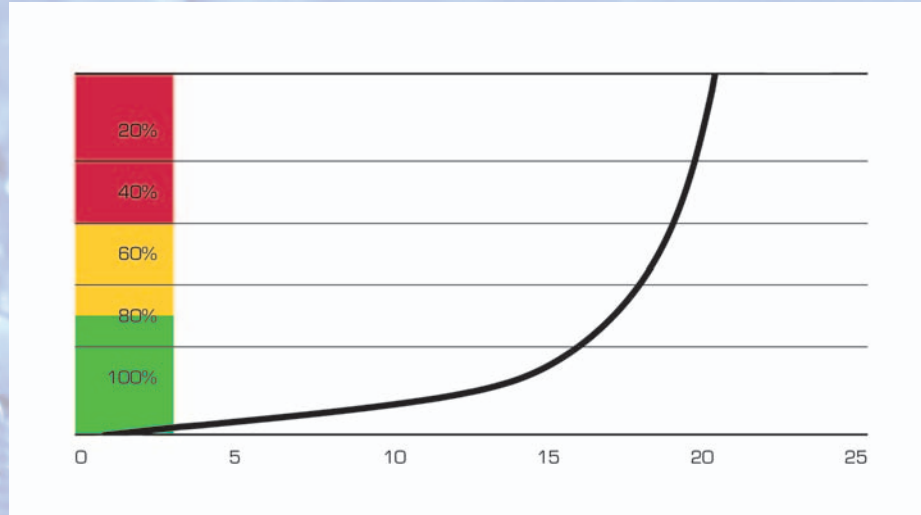


RoHS-conform
2002/95/EC

WICHTIGER HINWEIS

Das KORROSTOP Messgerät ist ausschließlich in Verbindung mit dem E.KO IONISER als Visualisierung für KORROSTOP geeignet. Verwendung in Verbindung mit anderen Deioniersystemen kann zu falschen Meßergebnissen führen!

KORROSTOP Verhalten



In dem hier gezeigten Diagramm wird das Ausschwingverhalten des **KORROSTOP**-Systems des **E.KO IONISER** beschrieben.

An der X-Achse wird der Zustand in Prozent (wie am Messgerät) dargestellt, und an der Y-Achse werden die Betriebsstunden (bei Vollast) aufgetragen.

Deutlich kann man den Trend der logarithmischen Funktion ab ca. 80 % bis 20 % erkennen. Dies bedeutet, dass sich die Zeit jeweils zwischen zwei Anzeigepunkten am Messgerät halbiert.

z.B. :	von 100 % auf 80 %	ca. 10 Stunden
	von 80 % auf 60 %	ca. 5 Stunden
	von 60% auf 40 %	ca. 2,5 Stundenusw.

Da ab 60% wesentlich mehr Sauerstoff im Prozesswasser vorhanden ist, und somit das Oxidationsverhalten des Wassers steigert, empfehlen wir bei 60 % den **E.KO IONISER** bei kritischen Anwendungen (z.B. Hartmetall) zu tauschen.