



**Artikel-Nr.:** 91110000  
**Hersteller:** Lutz Jesco Gmbh  
**Gewicht:** 3 kg

## Salzelektrolyse Technopool Technomat für Becken bis 75 m<sup>3</sup>

1.195,00 € \*Inhalt: 1 Stück

inkl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

## Produktinformationen "Salzelektrolyse Technopool Technomat für Becken bis 75 m<sup>3</sup>"

Chlor-Elektrolyseanlage im Inline-Betrieb für private Schwimmbäder

Der TECHNOMAT arbeitet mit einem Salzgehalt von 0,4 – 0,7 %, entsprechend 4 – 7 g Natriumchlorid (Kochsalz) je 1 Liter Poolwasser.

Der TECHNOMAT ist leicht zu handhaben und zuverlässig. Durch Verwendung einer handelsüblichen Zeitschaltuhr wird bei richtiger Einstellung sichergestellt, dass das System unterchlorige Säure erst dann erzeugt, wenn sie gebraucht wird. Über die stufenlos von 0

bis 100 % regelbare Spannungsabgabe des Steuergerätes lässt sich die Desinfektionsleistung des TECHNOMAT an veränderte Wetterbedingungen oder Schmutzeintrag in das Schwimmbadwasser anpassen.

## Durchfluss-Chlorelektrolyse System für Schwimmbäder

Als Teil der Wasseraufbereitung steht die Notwendigkeit der Desinfektion von Schwimmbadwasser außer Frage. Mit dem TECHNOMAT verfügt ein mittelgroßes Schwimmbecken über eine hochwertige und innovative Methode zur Desinfektion mittels Elektrolyse.

Der TECHNOMAT desinfiziert das Badebeckenwasser ohne die Verwendung und Lagerung der Gefahrstoffe Chlorgas, Chlorbleichlauge bzw. Chlortabletten. Das zur Desinfektion benötigte Chlor wird erst vor Ort aus gewöhnlichem NaCl Salz (Kochsalz, Meersalz, Natriumchlorid) im Badebeckenwasser gewonnen - völlig gefahrlos und mit einem angenehmen Nebeneffekt: salzhaltiges Wasser.

## Salzwasser wirkt belebend und ist hautfreundlich und entspannend zugleich.

Es verspricht eine Lebensqualität, die Sie mit den Durchfluss-Chlorelektrolyse Anlagen von Technopool jeden Tag genießen können.

Die Anlagen arbeiten nach dem SALT-WATER-LIGHT® Verfahren, das sich weltweit vielfach im Privatbereich, in Hotelanlagen, in Therapie- und Bewegungsbecken sowie in kommunalen und gewerblichen Hallen- und Freibädern bewährt hat.

## Vielseitig und umweltfreundlich

Das Verfahren der Durchfluss-Chlorelektrolyse Anlagen (auch Chlor- Elektrolyseanlagen im Inline-Betrieb genannt) benötigt salzhaltiges Badebeckenwasser. Salz in Tablettenform, als Granulat, Meersalz, Steinsalz, (Natur-)Sole sind als Betriebsmittel verwendbar.

Der TECHNOMAT benötigt einen Salzgehalt von 0,4 %. Das entspricht 4 g je Liter bzw. 4 kg je m<sup>3</sup> Badebeckenwasser. Im Vergleich: Meerwasser hat im Durchschnitt einen fast zehnfachen Salzgehalt von ~3,6 %. Neben der Erzeugung des Desinfektionsmittels „unterchlorige Säure“ werden durch die Anlage weitere chemische Verbindungen im Wasser zerlegt. Dieses senkt die Belastung des Badebeckenwassers erheblich. Die Anlage besteht aus einer Steuereinheit und einer Elektrolysezelle, die direkt im Wasserkreis des Schwimmbades installiert wird. Sie kann in jedem Schwimmbad eingesetzt werden, dessen Bestandteile korrosionsbeständig und somit für den Betrieb mit salzhaltigem Wasser ausgelegt sind. Algen, Keime und Bakterien gehören der Vergangenheit an. Der TECHNOMAT wird über eine Zeitschaltuhr in regelmäßigen Intervallen, bzw. über eine

beliebige Mess- und Regeltechnik (z.B. der Messwassertafel EASYPOOL SMART 02) entsprechend den ständig gemessenen Wasserwerten (Chlor, pH oder Redox) im Badebeckenwasser betrieben.

## Zuverlässig und sicher

Durchfluss-Chlorelektrolyse Anlagen sind leicht zu handhaben und in ihrem Betrieb zuverlässig. Über die stufenlos von 0 bis 100 % regelbare Stromabgabe des Steuergerätes lässt sich die Desinfektionsleistung an sich veränderte Belastungen des Badebeckenwassers zusätzlich manuell anpassen. Der Wartungsaufwand ist äußerst gering. Je nach Zusammensetzung des Wasser ist die Elektrolysezelle in längeren Abständen von Ablagerungen zu befreien. Die Elektrolysezelle ist ein Verschleißteil mit einer Lebensdauer von 1 bis 5 Jahren. Sie ist in einer Leistung von 10 g Cl/h (PS 10) und 15 g Cl/h (PS 20) erhältlich.

## Kurz & gut

- Badebeckenwasser-Desinfektion ohne Gefahrenstoffe• Salz als Betriebsmittel, kein Einsatz von Chlor-Chemikalien
- Wirtschaftlich, umweltfreundlich und sicher
- Praxiserprobt, vielfach bewährt
- Einfache Installation
- Ansteuerung über Mess- und Regeltechnik möglich
- Leistung stufenlos manuell einstellbar
- Kompakte Bauform, Installation auf kleinstem Raum
- Geringer Wartungsaufwand
- Keine geröteten Augen, keine Schleimhautreizungen
- Desinfektionsleistung extern steuerbar und vor Ort regelbar
- Für Beckenvolumen von max. 75 m<sup>3</sup>
- Für Hallenbäder und Freibäder

### Steuergerät

Abmessungen (B x H x T)	Gehäuse ohne Füße: 260 x 160 x 116 mm Gehäuse mit Füßen: 260 x 200 x 120 mm Lochmaß: 234 x 184 mm
Gewicht (ohne Anschlussleitung)	3,5 kg
Anschlusskabel	1,3 m mit Schukostecker
Spannungsversorgung	230 V AC, 50/60 Hz
Einschaltstrom	max. 8 A
Leistungsaufnahme	max. 150 W
Leistungsanzeige	LCD Display Anzeige von Spannung (V), Strom (A), Leistung (W)
Externe Freigabe	über Relais steuerbar
Ausgang Elektrolysezelle	0 – 12 V DC (Gleichspannung) regelbar Kfz-Normsteckdose mit Abdeckung
Stromabgabe Elektrolysezelle	max. 12 A
Schutzgrad Gehäuse	IP64

### Elektrolysezelle

	TECHNOMAT PS 10	TECHNOMAT PS 20
Desinfektionsleistung	0 – 10 g Cl/h	0 – 15 g Cl/h
Maximale Beckengröße	~ 50 m <sup>3</sup>	~ 75 m <sup>3</sup>
Temperatur des Wassers	15 – 35 °C	
Salzgehalt	0,4 – 0,7 %	
Werkstoff Elektrolyseplatten	Anode: beschichtetes Titan Kathode: Edelstahl (optional Titan)	
Abmessungen	Länge 180 mm, Ø55 mm	Länge 345 mm, Ø55 mm
Anschluss Rohrleitung	Gewinde M48 x 2, außen über Rohradapter (optional)	
Gewicht (ohne Kabel)	~ 0,2 kg	~ 0,4 kg
Anschlusskabel	10 m, Kfz Normstecker	

## Weiterführende Links zu "Salzelektrolyse Technopool Technomat für Becken bis 75 m<sup>3</sup>"

- [Fragen zum Artikel?](#)

- [Weitere Artikel von Lutz Jesco GmbH](#)

## Verfügbare Downloads:

- [Download Betriebsanleitung](#)

## Mehr Bilder zu "Salzelektrolyse Technopool Technomat für Becken bis 75 m<sup>3</sup>"

