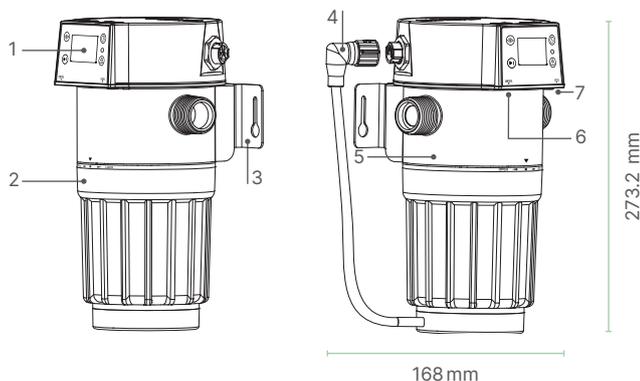
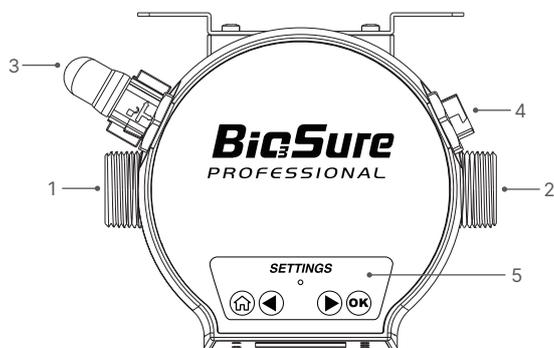


# ClaraClean® Ozon

Ein technologischer Schritt für eine saubere und nachhaltige Umwelt.



EOS7178-PQX WDS6000X



## Kopfteil

1. Wasserzulauf (1" NPT)
2. Wasserauslass (1" NPT)
3. Steckdose für Zellkartusche (zum Anschluss der Zellkartusche)
4. Hauptstromanschluss (zum Anschluss der Stromversorgung)
5. Steuerungstastenfeld

## Gesamtansicht

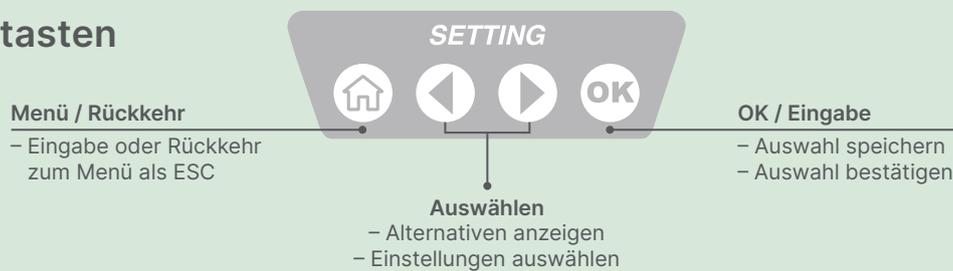
1. Display
2. Auswechselbare Zellkartusche
3. Montagehalterung
4. Zellkartuschen-Stromstecker
5. Plakette
6. Externer Steuerungseingang
7. Ausgabe Betriebsstatus

<b>Modell</b>	<b>EOS7211-BX WDS1200X</b>	
Output	Ozonisiertes Wasser	
Ozonproduktion	Ca. 600 mg/Std. <sup>1</sup>	
Anschlüsse (Wasserzulauf/Wasserauslass)	1" NPT Überwurfmutter / 1" NPT Aussengewinde	
Abmessungen	168 × 141.5 × 273.2 mm (6.3" × 5.6" × 10.8")	
Gewicht (NET)	3,0 kg	
IP Klasse	Hauptgerät IP55 / Stromadapter IP65	
Wasserversorgung	Qualität	Sauberes oder gefiltertes Wasser <sup>2</sup>
	Durchfluss	Min. 100 l/h, Max. 4000 l/h
	Druck	Min. 0,5 bar, 0,5 kg/cm <sup>2</sup> , 8 psi Max. 6,8 bar, 7,0 kg/cm <sup>2</sup> , 100 psi
	Optimale Temperatur	5 - 40°C
Stromversorgung	Adaptiver Eingang	AC 100 – 120V oder 220 – 240 V, 50/60Hz
	Adaptiver Ausgang	DC 5 – 16V, 10,5A
	Leistung	170W
Umgebungstemperatur	0 - 40°C	
Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	0 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	

<sup>1</sup> Umgebung: 1 atm, 25°C; Wasser: gefiltert auf 1µm, 20°C, TDS = 60 ppm. Die tatsächlichen Leistungskonzentrationen können aufgrund der Betriebsbedingungen (Wasserdurchfluss, Druck, Temperatur und Wasserqualität) von den aufgeführten Daten abweichen.

<sup>2</sup> Empfohlene Wasserqualität: ≤ 1µm, TDS > 60ppm, Härte < 250ppm (als CaCO<sub>3</sub>). Für die Grundleistung ist ein TDS-Wert von mindestens ≥ 30 erforderlich.

## Steuerungstasten



## Indikatoren

### Durchfluss-Startanzeige

#### Blaue LED

Durchflussschalter aktiviert – das Gerät befindet sich im Durchfluss-Start-Betrieb.

### Signal-Startanzeige

#### Blaue LED

Gerät befindet sich unter Signalsteuerung durch ein EIN-/AUS-Schaltergerät.

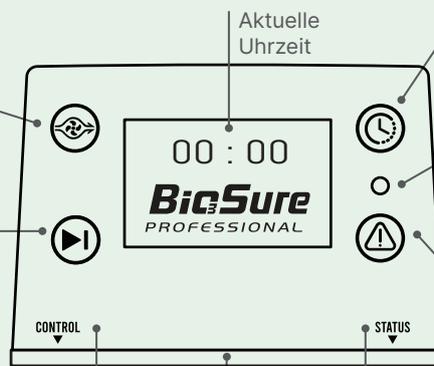
### Durchflussanzeige

#### Blaue LED-Leiste

Dauerhaftes Leuchten  
Wasserdurchfluss erkannt.

#### Blaues Blinken

Bereitschaft, kein Durchfluss festgestellt und das Licht erlischt nach 3 Minuten.



### Steuerungseingang<sup>1</sup> (optional)

Eingang eines EIN-/AUS-Signalfelds.

### Ausgabe des Betriebsstatus<sup>1</sup> (optional)

Das Ausgangssignal wird während des Betriebs als „geschlossener Zustand“ und bei Betriebsstopp als „offener Zustand“ angezeigt.

### Timer-Kontrollanzeige

#### Blaue LED

Zeitschaltuhr aktiviert – das Gerät befindet sich im zeitgesteuerten Betrieb.

### Betriebsanzeige

#### Grüne LED

Die Dosierung von gelöstem Ozon wird aktiviert.

### Alarmanzeige

#### Gelbe LED

##### Langsames Blinken

Systemfehler beim POST (Power On Self Testing) erkannt.

##### Schnelles Blinken

Systemfehler erkannt während die Einheit im Dienst ist.

##### Dauerhaftes Leuchten

Zellenpatrone jetzt ersetzen.

## Sicherheitshinweis zu Ozon

Ozon wird von der US-amerikanischen Lebensmittelbehörde (FDA) als „allgemein sicher“ eingestuft und für den Einsatz als antimikrobieller Zusatzstoff und Desinfektionsmittel im Lebensmittelbereich zugelassen. Auch das CDC unterstützt den Einsatz von Ozon zur Wasserdesinfektion. Ein Gerät verwandelt Leitungswasser in Ozonwasser, wobei der Ozongehalt weit unter den gesetzlichen Grenzwerten liegt, wenn es korrekt verwendet wird. Laut OSHA betragen die Grenzwerte für Ozonexposition:

0,10 ppm für 8 Stunden / 0,20 ppm für 2 Stunden / 0,30 ppm für 15 Minuten

Die von diesem Gerät erzeugte Ozonmenge liegt bei korrekter Installation, Bedienung und Wartung weit unter den üblichen Sicherheitsgrenzwerten und Vorschriften. Ozon kann bereits bei einer Konzentration von 0,002-0,003 ppm durch den Geruch wahrgenommen werden. Es ist also bedenkenlos, einen milden Ozongeruch im Wasser zu erkennen.



## EUROPÄISCHE DESINFEKTIONSNORMEN ERFÜLLT\*

**UNE-EN 14476:2019+A2** – Viruzide Aktivität von Desinfektionsmitteln und Antiseptika im medizinischen Bereich (Quantitativer Suspensionsversuch)

**UNE-EN 16777:2019** – Viruzide Aktivität von Desinfektionsmitteln auf nicht porösen Oberflächen im medizinischen Bereich (Quantitativer Test ohne mechanische Einwirkung)

**UNE-EN 13727:2012+A2:2015** – Bakterizide Aktivität von Desinfektionsmitteln im medizinischen Bereich (Quantitativer Suspensionsversuch)

**UNE-EN 13624:2022** – Fungizide oder hefepilzabtötende Wirkung von Desinfektionsmitteln (Quantitativer Suspensionsversuch in Arzneimitteln)

**UNE-EN 13697:2015+A1:2020** – Bakterizide und/oder fungizide Wirkung von Desinfektionsmitteln auf nicht porösen Oberflächen in verschiedenen Bereichen (Quantitativer Test)

\*gilt auch für die Schweiz. Laborbericht auf Anfrage.



## INTERNATIONALE ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

