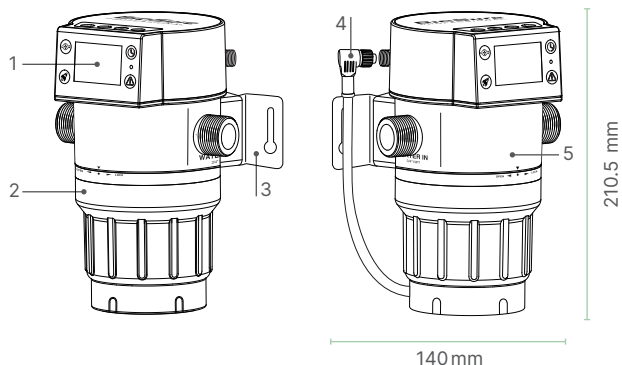


ClaraClean® Ozon

Ein technologischer Schritt für eine saubere und nachhaltige Umwelt.



EOS7177-PQX WDS3000X



Kopfteil

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

Gesamtansicht

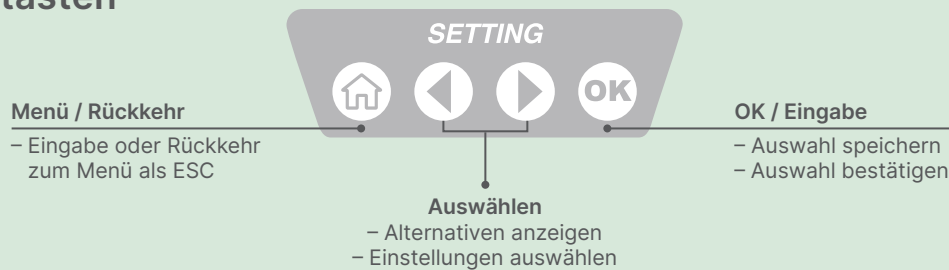
1. Display
2. Auswechselbare Zellkartusche
3. Montagehalterung
4. Zellkartuschen-Stromstecker
5. Plakette

Modell		EOS7211-BX WDS1200X
Output		Ozonisiertes Wasser
Ozonproduktion		Ca. 300 mg/Std. ¹
Anschlüsse (Wasserzulauf/Wasserauslass)		3/4" NPT Überwurfmutter / 3/4" NPT Aussengewinde
Abmessungen		140 × 128.5 × 210.5 mm (5.51" × 5.06" × 8.23")
Gewicht (NET)		1,3 kg
IP Klasse		IP55
Wasserversorgung	Qualität	Sauberes oder gefiltertes Wasser ²
	Durchfluss	Min. 60 l/h, Max. 2300 l/h
	Druck	Min. 0,5 bar, 0,5 kg/cm ² , 8 psi Max. 6,8 bar, 7,0 kg/cm ² , 100 psi
	Optimale Temperatur	5 - 40°C
Stromversorgung	Adaptiver Eingang	AC 100 - 240V, 50/60Hz
	Adaptiver Ausgang	DC 24V, 4A (Konstantstrom)
	Leistung	96W
Umgebungstemperatur		0 - 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung		0 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

¹ 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.

² Empfohlene Wasserqualität: ≤ 1µm, TDS > 60ppm, Härte < 250ppm (als CaCO₃). 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.

Dosiermengenanzeige

Blaue LED

100 % gelöste Ozonleistung.
(50 % als Standard, wenn ausgeschaltet)

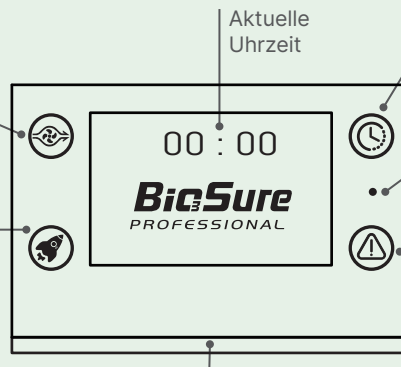
Durchflussanzeige

Blaue LED-Leiste

Dauerhaftes Leuchten
Wasserdurchfluss erkannt.

Blaues Blinken

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



Aktuelle Uhrzeit

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 DESINFEKTIONS NORMEN 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

