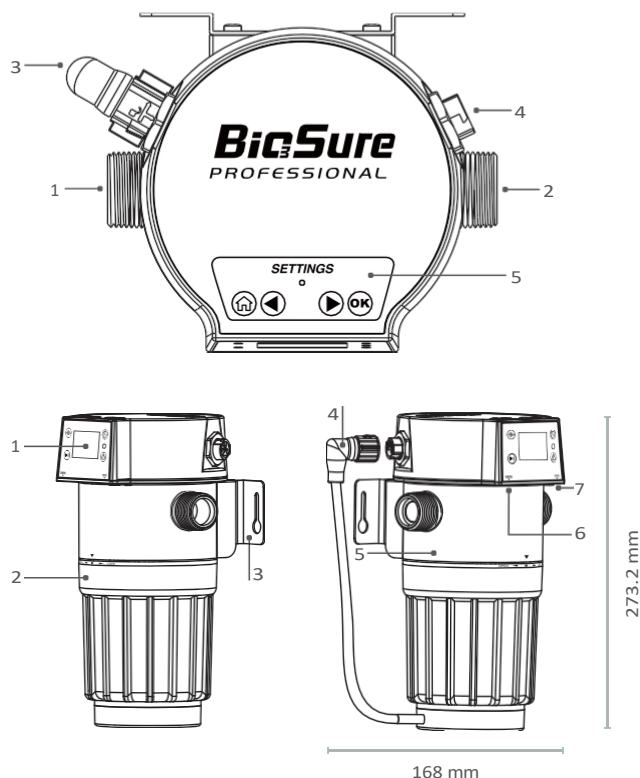


ClaraClean® Ozone

Une avancée technologique pour un environnement propre et durable.



EOS7178-PQX WDS6000X



Tête de lit

1. entrée d'eau (1" NPT)
2. sortie d'eau (1" NPT)
3. prise pour la cartouche de cellules (pour le raccordement de la cartouche de cellules)
4. prise d'alimentation principale (pour le raccordement de l'alimentation électrique)
5. panneau de touches de commande

Vue générale

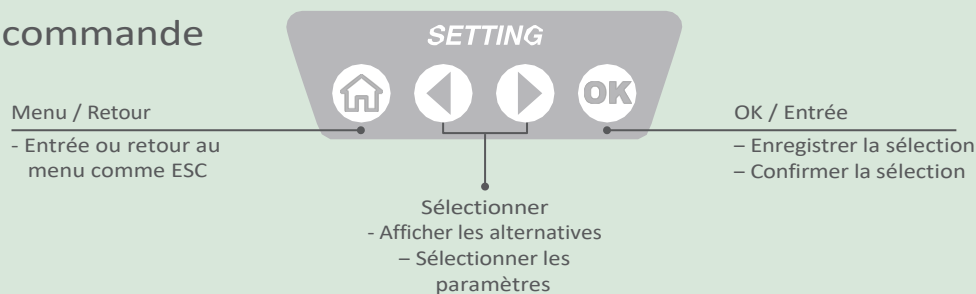
- 1er écran
2. cartouche cellulaire remplaçable
3. support de montage
4. connecteur d'alimentation de la cartouche cellulaire
5. plaque
6. entrée de commande externe
7. sortie état de fonctionnement

Modèle		EOS7178-PQX WDS6000X
Sortie		Eau ozonisée
Production d'ozone		Environ 600 mg/heure ¹
Raccords (entrée/sortie d'eau)		1" NPT écrou / 1" NPT filetage mâle
Dimensions		168 × 141,5 × 273,2 mm (6,3" × 5,6" × 10,8")
Poids (NET)		3,0 kg
Classe IP		unité principale IP55 / adaptateur de courant IP65
Approvisionnement en eau	Qualité	Eau propre ou filtrée ²
	Débit	Min. 100 l/h, Max. 4000 l/h
	Pression	Min. 0,5 bar, 0,5 kg/cm ² , 8 psi Max. 6,8 bar, 7,0 kg/cm ² , 100 psi
	Température optimale	5 - 40°C
Alimentation électrique	Entrée adaptative	AC 100 - 120V ou 220 - 240 V, 50/60Hz
	Sortie adaptative	DC 5 - 16V, 10,5A
	Puissance	170W
Température ambiante		0 - 40°C
Humidité relative de l'air ambiant		0 - 90 % d'humidité relative, sans condensation

¹ Environnement : 1 atm, 25°C ; eau : filtrée à 1µm, 20°C, TDS = 60 ppm. Les concentrations de puissance réelles peuvent différer des données indiquées en raison des conditions de fonctionnement (débit, pression, température et qualité de l'eau).

² Qualité de l'eau recommandée : ≤ 1µm, TDS > 60ppm, dureté < 250ppm (en CaCO₃). Pour la performance de base, une valeur TDS d'au moins ≥ 30 est nécessaire.

Boutons de commande



Indicateurs

Indicateur de début de

débit LED bleue
Interrupteur de débit activé - l'appareil est en mode "débit-démarrage".

Indicateur de signal de

démarrage LED bleue
L'appareil se trouve sous la commande de signal par un appareil de commutation MARCHE/ARRÊT.

Affichage du débit

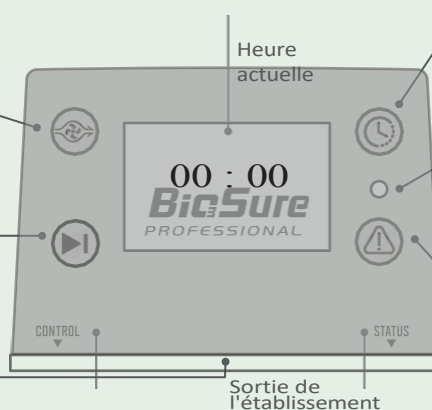
Barre de LED bleues

Éclairage permanent

Débit d'eau détecté.

Clignotement bleu

Prêt, aucun débit détecté et la lumière s'éteint au bout de 3 minutes.



Contrôle

entrée¹ (en option)

Entrée d'une commande de signal MARCHE/ARRÊT.

status¹ (en option)

Pendant le fonctionnement, le signal de sortie est considéré comme "état fermé" et à l'arrêt de l'exploitation comme "état ouvert" affiché.

TimerIndicateur de contrôle LED bleue
Minuterie activée - l'appareil est en mode de fonctionnement temporisé.

Témoin de fonctionnement LED verte
Le dosage de l'ozone dissous est activé.

Indicateur d'alarme

LED jaune

Clignotement lent

Erreur système détectée lors du POST (Power On Self Testing).

Clignotement rapide

Erreur système détectée pendant que l'unité est en service.

Éclairage permanent Remplacer la cartouche de cellules maintenant.

Consigne de sécurité concernant l'ozone

L'ozone est considéré comme "généralement sûr" par la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis et son utilisation est autorisée comme additif anti-microbien et désinfectant dans le secteur alimentaire. Le CDC soutient également l'utilisation de l'ozone

de l'ozone pour la désinfection de l'eau. Un appareil transforme l'eau du robinet en eau ozonée, avec des niveaux d'ozone bien inférieurs aux limites légales lorsqu'il est utilisé correctement. Selon l'OSHA, les limites d'exposition à l'ozone sont les suivantes

0,10 ppm pendant 8 heures / 0,20 ppm pendant 2 heures / 0,30 ppm pendant 15 minutes

La quantité d'ozone produite par cet appareil, lorsqu'il est correctement installé, utilisé et entretenu, est bien inférieure aux limites de sécurité et aux réglementations habituelles. L'ozone peut déjà être perçu par son odeur à une concentration de 0,002-0,003 ppm. Il n'y a donc aucun risque à détecter une légère odeur d'ozone dans l'eau.



NORMES EUROPÉENNES DE DÉSINFECTION RESPECTÉES*

UNE-EN 14476:2019+A2 - Activité virucide des désinfectants et des antiseptiques dans le domaine médical (essai quantitatif en suspension)

UNEEN 16777:2019 - Activité virucide des désinfectants sur les surfaces non poreuses dans le domaine médical (test quantitatif sans action mécanique)

UNEEN 13727:2012+A2:2015 - Activité bactéricide des désinfectants dans le domaine médical (essai quantitatif en suspension)

UNEEN 13624:2022 - Effet fongicide ou levuricide des désinfectants (essai quantitatif de suspension dans les médicaments)

UNEEN 13697:2015+A1:2020 - Effet bactéricide et/ou fongicide des désinfectants sur les surfaces non poreuses dans différents domaines (test quantitatif)



CERTIFICATIONS ET NORMES INTERNATIONALES

