

## SÉRIE TAURUS<sup>MC</sup> GÉNÉRATION 2 | UN MEILLEUR OZONE POUR UNE EAU PLUS PROPRE, NATURELLEMENT!

### LA NATURE EN PUISSANCE 3!

Suite aux succès du générateur d'ozone **Taurus<sup>MC</sup>**, **EMO<sub>3</sub>** a poursuivi ses efforts en innovation afin de vous offrir la plateforme d'ozonation **Taurus<sup>MC</sup> II**. Plus versatile et offrant 20% plus de puissance avec une réduction en taille, la plateforme **Taurus<sup>MC</sup> II** vous offre ce qui a de meilleure dans l'industrie. De plus, cette version est maintenant offerte en 2 modèles: Refroidissement par air ou refroidissement par eau.

Solution durable et éprouvée, l'ozone est reconnu comme le désactivateur bactérien le plus écologique et le plus naturel disponible, et aussi le plus rapide et le plus puissant. Entièrement produit sur place, l'ozone est créé à partir de l'oxygène (O<sub>2</sub>), qui se transforme en ozone (O<sub>3</sub>), puis redevient à l'oxygène (O<sub>2</sub>).

### INNOVATION À SON MEILLEUR – 2 VERSIONS POUR LE MAXIMUM DE VERSATILITÉ

Notre vision d'offrir deux versions de refroidissement vous permet maintenant de choisir la meilleure configuration possible pour votre application. La version refroidie à l'air produit 50 g/h d'ozone tandis que la version refroidie à l'eau permet une production de 200 g/h. Les deux versions peuvent être déployées en plusieurs modules afin de répondre aux besoins en ozonation.

Afin de faciliter l'installation pour vous, l'équipe d'ingénierie de **EMO<sub>3</sub>** a intégré l'ensemble dans un caisson en acier inoxydable permettant une robustesse et une longévité.

Tout comme la série antérieure, la nouvelle génération **Taurus<sup>MC</sup> II** est un générateur d'ozone à bloc qui fonctionne à haute fréquence et à haut voltage. En plus d'offrir 20% plus de puissance, il est également plus petit. Robuste, il offre la tranquillité d'esprit grâce aux fonctions d'ozone à la demande («ozone-sur-demande») pour répondre à vos besoins.

### EN VOICI LES AVANTAGES:

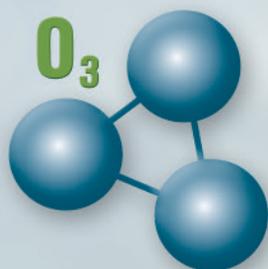
- Conception modulaire et production entièrement ajustable - chaque cellule produit jusqu'à 50 g/h
- Décharge Corona refroidie à l'air
- Conception compacte
- Entrée analogique (4-20 mA, 0-10 V) pour contrôler la puissance
- Construction robuste pour les installations et les applications les plus exigeantes
- Chaque cellule est équipée d'un débitmètre et d'un ampèremètre pour faciliter les opérations
- Protection contre la chaleur et manque de débit en oxygène
- Transformateur à haute fréquence offrant le fonctionnement le plus silencieux de l'industrie
- Caisson en acier inoxydable

### APPLICATIONS

L'ozone est produit à partir d'une ressource renouvelable (l'air), possède l'un des potentielles oxydoréductions les plus élevés (2,07 V) et constitue une solution idéale aux multiples défis en traitement des eaux.

Notre solution peut être utilisée dans:

- Eau potable municipale
- Salubrité alimentaire, CIP
- Traitement d'eau pour tours de refroidissement
- Traitement des effluents d'eaux usées
- Oxydation des sous-produits d'effluents d'usines minières et pétrochimiques
- Contrôle des odeurs et du goût
- Aquaculture et aquariums publics
- Contrôle des algues bleues (cyanobactéries)



OZONE

## FICHE TECHNIQUE

MODÈLE	TAURUS II REFROIDISSEMENT À L'AIR	TAURUS II REFROIDISSEMENT À L'EAU
NUMÉRO DU PRODUIT	TM50 GEN2	TM200 GEN2
PRODUCTION D'OZONE	50 g/hr @ 20 pi³/h (10 lpm)	200 g/h @ 60 pi³/h (30 lpm)
CONCENTRATION MASSIQUE (%O2/%O3)	5%-10%	6%-12%
ALIMENTATION	208 à 240 VAC/1 PH/ 50-60 Hz/5 A	208 à 240 VAC/1 PH/ 50-60 Hz/15 A
PRISE ÉLECTRIQUE	L6-20R	L6-20R
BESOINS EN OXYGÈNE	> 92% O2 20 pi³/h @ 15 PSI (12 lpm @ 1.4 bar)	> 92% O2 60 pi³/h @ 15 PSI (30 lpm @ 1.4 bar)
SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PUISSANCE	0-100%, PTD («pulse train duty cycle»)	0-100%, PTD («pulse train duty cycle»)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	40°F (5°C) à maximum 86°F (30°C).	40°F (5°C) à maximum 86°F (30°C).
REFROIDISSEMENT	Refroidi à l'air 235 pi³/min (110 L/min)	Refroidi à l'eau 4.5 GPM (17 L/min) Température: 5 à 20 °C
CONNEXION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variation de puissance via signal analogique externe 4-20 mA ou 0-10 vdc; ou</li> <li>Contact sec en provenance d'un contrôleur externe; ou</li> <li>Manuel (bouton démarrage et arrêt sur l'unité)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variation de puissance via signal analogique externe 4-20 mA ou 0-10 vdc; ou</li> <li>Contact sec en provenance d'un contrôleur externe; ou</li> <li>Manuel (bouton démarrage et arrêt sur l'unité)</li> </ul>
DIMENSIONS	21" (53.3 cm) x 14.4" (36.6 cm) x 8.9" (22.6 cm)	25.4" (64.5 cm) x 10.8" (27.3 cm) x 16.1" (40.8 cm)
POIDS PAR UNITÉ	78 lbs (35 kg)	88 lbs (40 kg)



**OZONE**

LA SOLUTION EN TRAITEMENT D'AIR ET D'EAU

945, ave. Newton, Suite 134, Québec (Québec) G1P 4M3  
1-866-805-8003 | info@emo3.com | [emo3.com](http://emo3.com)

