

2021/2022



Systèmes Quantum Disinfection™

Sans produits chimiques. Sans électricité. Sans pathogènes



QUANTUM DISINFECTION™

Tous les systèmes du catalogue contiennent les céramiques Quantum Disinfection™

Fabriqué par CLAIRE Technologies Manufacturing Inc., Quantum Disinfection™ (QD) est une nouvelle génération de matériaux nano-composites avec des surfaces activées qui tue les agents pathogènes comme les bactéries (*E. coli*, *Staphylococcus*, *Legionella*, etc.), les virus (MS2) et les protozoaires (*Cryptosporidium*) de l'eau, **sans électricité, sans produits chimiques et sans entretien.**

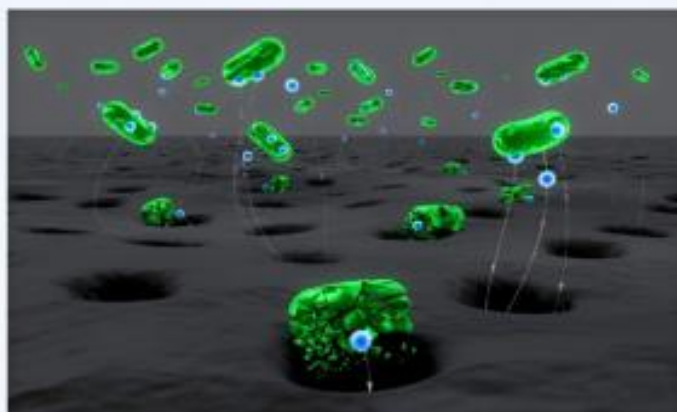
Quantum Disinfection™ est une technologie révolutionnaire qui utilise les principes de la mécanique quantique des mouvements d'électrons dans les micro-cristaux créant de puissants catalyseurs appliquées, depuis 2011, pour la purification de l'eau potable.



Loin des méthodes classiques de désinfection (chlore, alcool, bromure, ozone ou UV), les catalyseurs céramiques QD ont une surface déchargée (un champ quantique positif) qui attire les électrons. L'eau doit simplement passer sur ce produit et les micro-organismes (chargés négativement) sont **instantanément tués.**

Brevets:

WO2013007289A1 • US2014120148A1
EP2729001B1 • CN103997890B • CN103997890A
CN106630232A • US9650265B2 • US2016257563A1



Les systèmes Quantum Disinfection™ sont fabriqués aux États-Unis
Les céramiques Quantum Disinfection™ sont fabriquées au Canada





Best-seller: Maison entière, Volailles, Serres



Numero d'article	CT12
Applications	Point d'Entrée Point d'Utilisation
Besoins en électricité	Aucun
Quantité de céramique QD	650 grammes
Débit maximal *	12 GPM 44 L/min
Dimensions du système	11 x 3 pouce 28 x 8 cm
Pression maximale **	125 psi 8,6 bar
Capacité	200.000 gallons 740.000 liters
Température de l'eau	41 - 100 °F 5 - 38 °C
Connexions Entrée / Sortie ***	1 pouce - FTG / NPT mâle

* Le système fonctionne à tous les débits d'eau jusqu'à 12 GPM (44 L/min)

** Le système fonctionne à toutes les pressions jusqu'à 125 psi (8,6 bar)

*** Le système est livré avec des connexions NPT 1 pouce (type FTG) mais nous offrons un large choix d'autres connexions FTG (voir le Manuel du Propriétaire)



Informations sur la livraison / Boîte

No. d'unités	Dimensions	Poids
6	11 x 8 x 16 pouce 28 x 20 x 40 cm	20 lb 9 kg

Sources d'eau: puits, réseau, pluie, surface



Amélioration de la qualité de l'eau d'irrigation: augmentation sur la croissance des plantes



Numero de l'article	CTAG
Applications	Point d'Utilisation
Besoins en électricité	Aucun
Quantité de céramique QD	380 grammes
Débit maximal *	7 GPM 27 L/min
Dimensions du système	12 x 2,5 inch 30 x 6 cm
Pression maximale **	125 psi 8,6 bar
Capacité	100.000 gallons 380.000 liters
Température de l'eau	41 - 100 °F 5 - 38 °C
Connexions Entrée / Sortie ***	3/4 pouce MxF - Tuyau d'arrosage

* Le système fonctionne à toutes les débits d'eau jusqu'à 7 GPM (27 L/min)

** Le système fonctionne à toutes les pressions jusqu'à 125 psi (8,6 bar)

*** Les connexions GH d'entrée et de sortie de 3/4 pouces sont interchangeables



Informations sur la livraison / Boîte

No. d'unités	Dimensions	Poids
6	14 x 14 x 12 pouce 35 x 35 x 30 cm	20 lb 9 kg

Sources d'eau: puits, réseau, pluie, surface



Residential: Under-the-Sink (kitchen and bathrooms) & Refrigerator



Numero de l'article	CT02
Applications	Point d'Utilisation
Besoins en électricité	Aucune
Quantité de céramique QD	120 grammes
Débit maximal *	2 GPM 7,5 L/min
Dimensions du système	6 x 2 inch 15 x 5 cm
Pression maximale **	125 psi 8,6 bar
Capacité	37.000 gallons 140.000 liters
Température de l'eau	41 - 100 °F 5 - 38 °C
Connexions Entrée / Sortie ***	3/8 pouce - QC (enfichable)

* Le système fonctionne à toutes les débits d'eau jusqu'à 2 GPM (7,5 L/min)

** Le système fonctionne à toutes les pressions jusqu'à 125 psi (8,6 bar)

*** Les connexions d'entrée et de sortie de 3/4 pouces sont changeables



Informations sur la livraison / Boîte

No. d'unités	Dimensions	Poids
25	14 x 14 x 12 inch 35 x 35 x 30 cm	20 lb 9 kg

Sources d'eau: réseau & puits



Sous l'évier: cuisines (maisons, restaurants), hôtels, véhicules récréatifs (camping-cars et bateaux)



Numero de l'article	CT01
Applications	Point d'Utilisation
Besoins en électricité	Aucun
Quantité de céramiques QD *	70 grammes
Débit maximal	1 GPM 3,8 L/min
Dimensions du système	12 x 3 pouce 30 x 8 cm
Pression minimale - maximale	20 - 125 psi 1,4 - 8,6 bar
Capacité	15.000 gallons 56.000 litres
Température de l'eau	41 - 100 °F 5 - 38 °C
Connexions Entrée / Sortie **	3/8 pouce - QC (enfichable)

* Le système contient:

- 70 grammes de céramiques QD
- 350 grammes de Charbon Actif Granulaire

** Les connexions d'entrée et de sortie de 3/8 pouces sont changeable



Informations sur la livraison / Boîte

Artice	No. d'unités	Dimensions	Poids
Cartouche + Tête	6	8 x 16 x 18 pouce 20 x 40 x 46 cm	20 lb 9 kg
Cartouche	6	8 x 16 x 18 pouce 20 x 40 x 46 cm	16 lb 7 kg
Tête	6	4 x 12 x 12 pouce 10 x 30 x 30 cm	4 lb 2 kg

Cartouche et tête vendus séparément



Résidentiel: Après les systèmes d'osmose inverse sous l'évier



Numero de l'article	CTRO6
Applications	Point d'Utilisation
Besoins en électricité	Aucun
Quantité de céramiques QD *	20 grammes
Débit maximal	0,5 GPM 2 L/min
Dimensions du système	10 x 2 pouce 25 x 5 cm
Pression maximale	125 psi 8,6 bar
Capacité	3.000 gallons 11.000 liters
Température de l'eau	41 - 100 °F 5 - 38 °C
Connexions Entrée / Sortie **	1/4 pouce - QC (enfichable)

* Le système contient:

- 20 grammes de céramiques QD
- 150 grammes de Charbon Actif Granulaire

** Les connexions d'entrée et de sortie de 1/4 pouces sont changeable



Informations sur la livraison / Boîte

No. d'unités	Dimensions	Poids
25	8 x 16 x 18 pouce 20 x 40 x 46 cm	20 lb 9 kg

Sources d'eau: osmose inverse



Residential: Under-the-Sink Post RO (reverse osmosis) systems



Numero de l'article	CTRO6
Applications	Point d'Utilisation
Besoins en électricité	Aucun
Quantité de céramiques QD *	20 grammess
Débit maximal	0,5 GPM 2 L/min
Dimensions du système	6 x 2 pouce 15 x 5 cm
Pression maximale	125 psi 8,6 bar
Capacité	3.000 gallons 11.000 liters
Température de l'eau	41 - 100 °F 5 - 38 °C
Connexions Entrée / Sortie **	1/4 pouce - QC (enfichable)

* Le système contient:

- 20 grammes de céramiques QD
- 80 grammes de Charbon Actif Granulaire

** Les connexions d'entrée et de sortie de 1/4 pouces sont changeable



Informations sur la livraison / Boîte

No. d'unités	Dimensions	Poids
25	11 x 11 x 7 pouce 28 x 28 x 18 cm	13 lb 6 kg

Sources d'eau: osmose inverse



CERTIFICATIONS

Les céramiques Quantum Disinfection™ sont:

- Certifiées Composant NSF / ANSI 42 pour les exigences matériaux uniquement (Certificat N°: C0292640-01)
- Testées IAPMO selon NSF / ANSI 61 (Certificat N°: 23033)
- Ministère de la Santé (MS) - Chine (Certificat #: 2015KF2513)

IMPORTANT

Tous les systèmes du catalogue ont été testés de manière indépendante pour la réduction d'Escherichia coli (E. coli) et des virus MS2 dans l'eau potable.

Tous les systèmes du catalogue sont destinés à réduire les micro-organismes des eaux potables.

Aucun système du catalogue n'est destiné au traitement des eaux usées ou des eaux industrielles en eau potable microbiologiquement sûre.

MOMENTUM 2000 INC.
5046 François-Cusson
Lachine, QC
H8T 1B3



info@momentum2000.com



514-631-3661



www.momentum2000.com