

# Hallett<sup>MC</sup>

30

Système de purification de l'eau par rayons ultraviolets (UV)  
pour les collectivités et les applications commerciales

Dispositif de nouvelle génération pour le traitement de l'eau par UV, l'Hallett<sup>MC</sup> 30, doté de la technologie brevetée Crossfire<sup>MC</sup>, certifié conforme à la norme NSF/ANSI 55 Classe A par la NSF et destiné aux collectivités et aux applications commerciales, surclasse les systèmes classiques avec ses doses unitaires ultra-efficaces de rayons UV qui permettent de désactiver tous les agents pathogènes : virus, bactéries, cryptosporidies, giardia, legionella et E. coli.



#### LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE OFFRE UN TRAITEMENT UV ULTRA-EFFICACE

- **NSF** Certifié « NSF/ANSI 55 CLASSE A » jusqu'à un débit de 113 L/min ou 6,7 m<sup>3</sup>/h (30 gal US/min)
- Dose UV la plus élevée – lampes brevetées à durée utile prolongée et à grand rendement
- Dose UV de 40 mJ/cm<sup>2</sup> au débit maximal à la fin de la durée utile de la lampe
- Des réflecteurs elliptiques ciblent et désactivent les pathogènes sur 360°
- Lampes refroidies à l'air – fonctionnent suivant le rendement UV le plus efficace en tous temps

#### LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE : SANS RISQUE ET FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

- Deux capteurs UV intelligents contrôlent la puissance émise et la qualité de l'eau
- Contrôle par microprocesseur intégré doté d'alarmes visuelles et sonores
- Électrorobinet à arrêt automatique à sûreté intégrée – si l'eau coule, elle est saine

#### LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE EST AUTONETTOYANTE

- Système mécanique de nettoyage automatique du quartz – le quartz ne s'encrasse pas
- Pas de nettoyage du quartz ni de vidange du système – pas de risque de bris du quartz
- Adoucissement de l'eau inutile : économise de l'argent et protège l'environnement

#### LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE NE DEMANDE PRAQUEMENT PAS D'ENTRETIEN

- Lampes montées à l'air libre – remplacement facile et nul besoin de vider le système

#### LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE EST SIMPLE À INSTALLER

- Raccords souples à filets FIP en acier inoxydable permettant une pose rapide et simple
- Format compact

Pour en savoir davantage : [www.uvpure.com](http://www.uvpure.com)

Une eau pure et sûre.




Toujours.<sup>MC</sup>

SYSTÈMES DE PURIFICATION DE L'EAU PAR RAYONS ULTRAVIOLETS



# Spécifications de l'Hallett<sup>MC</sup> 30 doté de la technologie Crossfire<sup>MC</sup>

Certification	 Certifié conforme à la norme NSF/ANSI 55 Classe A
Capacité de débit	113 L/min ou 6,7 m <sup>3</sup> /h (30 gal US/min)
Capacité de multiples appareils	En parallèle, jusqu'à 600 gal US/min
Dose UV	40 mJ/cm <sup>2</sup> à la fin de durée utile de la lampe
Microprocesseur intégré	Deux capteurs intelligents contrôlent la puissance UV et la qualité de l'eau
Alarmes	Visuelles et sonores : 1. Système O.K. et eau saine 2. Alarme – puissance de la lampe 3. Alarme – qualité de l'eau
Contrôles	Lecture en continu de la transmittance UV
Électrorobinet	Robinet à arrêt automatique à sûreté intégrée afin que seule l'eau saine puisse atteindre votre réseau de distribution
Autonettoyant	Racleur en acier inoxydable – empêche le quartz de s'encrasser
Entretien	Alarme de rappel automatique – 2 lampes – remplacement requis tous les 12 mois (il suffit de deux minutes)
Redondance	Des systèmes de secours additionnels économiques sont disponibles
Raccords : entrée et sortie	Raccords souples à filets FIP à installation facile, entrée de 1 po et sortie de 1 po
Pré-filtration	Filtre à sédiment à 5 microns recommandé et au besoin filtre au charbon pour le goût et l'odeur
Pression maximale	690 kPa (100 lb/po <sup>2</sup> ) [Testé à 240 lb/po <sup>2</sup> ]
Chute de pression	138 kPa à 83 L/min (20 lb/po <sup>2</sup> à 22 gal/min)
Tension	120/220 V c.a. – 140 W
Ballast électronique	Régulateur de courant intégré – protection contre les variations de courant
Contacts secs	Disponible pour surveillance à distance ou composer automatique
Électricité	Entela Inc. (équivalant à UL et à CSA)
Dimensions	81 x 20 x 23 cm [hauteur, largeur et profondeur] (32 x 8 x 9 po)
Garantie	3 ans sur tous les composants électriques; 5 ans sur le boîtier

## Système Hallett<sup>MC</sup> Conditions préalables de l'eau

AVEC LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE<sup>MC</sup> NUL BESOIN D'ADOUCCISSEUR D'EAU

### Conditions de l'eau

### Fourchette de traitement efficace

	Fourchette de traitement efficace	
	MIN	MAX
Dureté	0	855 mg/L (50 grains)
Fer	0	3 mg/L (ppm)
Manganèse	0	0,5 mg/L
% de transmittance UV	75 %	100 %
pH	6	9
Matières totales dissoutes (MTD)	0	1 000 mg/L
Température de l'eau	1 °C (34 °F)	38 °C (100 °F)
Température de l'air	7 °C (45 °F)	38 °C (100 °F)
Turbidité	0 uTN	1 uTN
Pression de l'eau	69 kPa (10 lb/po <sup>2</sup> )	690 kPa (100 lb/po <sup>2</sup> )

## Carte de pointage de purification microbiologique de l'eau potable

LE SYSTÈME HALLETT<sup>MC</sup>, DOTÉ DE LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE<sup>MC</sup>, OBTIENT 10 SUR 10

	SYSTÈME HALLET	UV CLASSIQUE	OZONE	OSMOSE INVERSE	CHLORATEUR	FILTRE À SABLE
Indicateur de la qualité en temps réel	✓	-	-	-	-	-
Certifié par la NSF	✓	Certains appareils	-	-	-	-
Traite les hautes teneurs en MTD	✓	-	✓	✓	✓	✓
Ne requiert aucun adoucisseur	✓	-	✓	✓	✓	✓
Autonettoyant/faible niveau d'entretien	✓	-	-	-	-	✓
Sans danger pour la santé	✓	✓	-	✓	-	✓
Economique	✓	✓	-	-	-	-
Élimination efficace de tous les agents pathogènes	✓	✓	-	-	-	-
Arrêt à sûreté intégrée	✓	Certains appareils	-	-	-	-
Aucun contaminant retourné à l'environnement	✓	✓	✓	-	-	-
<b>POINTS</b>	<b>10/10</b>	5/10	3/10	3/10	2/10	4/10

Imprimé au Canada. Révision mars 2004.



**UV PURE TECHNOLOGIES INC.**

T 416.208.9884 SF 1.888.407.9997 C info@uvpure.com 60 Venture Drive, Unit 19, Toronto, Canada M1B 3S4

© 2003 UV Pure Technologies Inc., le logo UV Pure, Hallett, la technologie Crossfire: Une eau pure et sûre. Toujours, www.uvpure.com et www.puresafewater.com sont des marques de commerce déposées d'UV Pure Technologies Inc.