



UVGERMI

ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

*Le spécialiste du traitement microbiologique
des surfaces grâce aux ultraviolets.*

● ○ ● FABRICATION FRANÇAISE

TOTEM UVGERMI DP75

INSTRUCTIONS DE SERVICE



hydrolys
solutions de pompage

HYDROLYS,
1 bis Chemin du Mercadel Bas
81710 SAIX

Tel : 05.31.510.511
Mail : service-client@hydrolys.fr
Rendez-vous sur : www.hydrolys.fr

SOMMAIRE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	1
2. DOMAINE D'UTILISATION	1
3. CONCEPTION	1
4. INSTALLATION / BRANCHEMENT ELECTRIQUE	2
5. FONCTIONNEMENT	2
6. DONNEES TECHNIQUES	4
7. ENTRETIEN	5
8. PANNES/LOCALISATION DES DEFAILLANCES	6
9. LISTE DES PIECES	6
10. GARANTIE	7

1. CONSIGNES DE SECURITE

Les yeux et la peau exposés aux rayons UV directs ou indirects, même de courte durée, peuvent subir des dommages importants. Toujours éteindre les lampes lors des différentes manipulations d'entretien. Si vous devez contrôler les lampes, portez des lunettes adaptées (lunettes en verre ou en plastiques).

Le système de désinfection UV GERMI doit uniquement être utilisé aux fins auxquels il est prévu. Il ne doit pas être mis en service dans une pièce en présence de personnel.



La sécurité et le fonctionnement du système de désinfection **TOTEM UVGERMI DP75** sont uniquement garantis lors d'une installation conforme aux préconisations ci jointe. Les travaux de maintenance doivent être confiés à du personnel compétant.

2. DOMAINE D'UTILISATION



ATTENTION !

Le système de désinfection UV GERMI est conçu pour détruire les micro-organismes pathogènes de type virus, bactéries ou protozoaires présent sur les surfaces par irradiation direct.

Il doit être utilisé dans une pièce fermée. Seules les surfaces directement exposées à la lumière UVc peuvent être désinfecté. Pour une efficacité maximale, il est recommandé de réaliser plusieurs cycles de désinfection à des emplacements différents afin de limiter les zones d'ombre. Son efficacité dépend du temps

d'exposition et du type de micro-organisme, se référer au paragraphe « données techniques » pour plus de détails. Il est conçu pour fonctionner à l'intérieur dans un environnement sec.

3. CONCEPTION

Le système de désinfection **TOTEM UV GERMI DP75** est un système de désinfection cylindrique sur un coffret inox à roulettes. Il est équipé de 4 lampes à vapeur de mercure basse pression non génératrice d'ozone, émettant dans la longueur d'onde germicide de 253.7 nanomètres et de puissance électrique de 75 watts chacune.

L'ensemble est commandé par le coffret électrique assurant l'allumage des lampes et leur fonctionnement. Les lampes sont alimentées par des platines électroniques.

La sécurité du personnel est assurée par un détecteur de mouvement qui arrête les UVc en cas de présence à moins de 2 mètres du système.

4. INSTALLATION / BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Le branchement électrique se fait par une prise 3 broches avec une terre. Avant de brancher l'appareil, s'assurer que le courant correspond à la tension de l'appareil, 230 volts, 50 Hz. Votre installation électrique doit être protégée selon la norme NF C 15 -100.

5. FONCTIONNEMENT



Avant de mettre en marche le système de désinfection, assurez-vous que tous les équipements soient correctement raccordés et que les lampes soient bien connectées.

Les lampes sont livrées non monter.

Penser à les mettre dans le système de désinfection à la première mise en service.

Ne pas toucher les lampes à mains nues.

Explication d'un cycle de traitement.

1. Installer l'appareil dans la pièce à désinfecter
2. Brancher l'appareil à une prise de courant
3. Manœuvrer sur « ON » l'interrupteur sectionneur présent sur le côté du coffret électrique -> le voyant blanc sous tension doit s'allumer ainsi que le Timer
4. Contrôler/Régler le Timer en fonction de la pièce à désinfecter -> voir notice de paramétrage du Timer présente dans le coffret électrique.
5. Prendre une des télécommandes de contrôle de l'appareil
6. Sortir de la pièce en s'assurant que qu'aucun élément n'est posé sur l'appareil pour ne pas obstruer le passage des rayonnements UVc

7. S'assurer que personne ne se trouve dans la pièce avant de mettre en service l'appareil
8. Fermer la porte et mettre une pancarte devant celle-ci pour signaler que la pièce est en cours de désinfection.



9. Appuyer sur le Bouton A de la télécommande pour lancer un cycle de désinfection
10. Le Timer décompte le temps précédemment réglé, les lampes sont allumées, une balise rouge placée sur le haut de l'appareil clignote pour signaler que la désinfection est en cours.
11. A la fin du temps de désinfection, les lampes ainsi que la balise rouge s'éteignent. Un voyant vert placé sur l'armoire électrique s'allume témoignant que la désinfection a bien été réalisée.
12. Rentrer dans la pièce, s'assurer que le voyant vert est bien allumé. Appuyer sur la touche B de la télécommande pour réinitialiser l'appareil.
13. Vous pouvez soit :
 - a) Déplacer l'appareil dans la pièce pour continuer à la désinfecter
 - b) Mettre sur OFF l'interrupteur sectionneur sur le côté de l'appareil. Le débrancher de la prise électrique et l'installer dans une nouvelle pièce
14. Pour démarrer un nouveau cycle de désinfection reprendre les instructions de cette notice depuis le début.

Arrêter d'un cycle de traitement en cours.

Si vous avez besoin de rentrer dans la pièce pendant qu'un cycle de traitement est en cours, vous pouvez appuyer sur le bouton B de la télécommande. Ceci arrêtera et réinitialisera le cycle de traitement en cours. Pour relancer un cycle de désinfection reprendre les instructions au n°9.

SECURITE / MISES EN GARDE



Ne pas rentrer dans une pièce en cours de désinfection -> Danger rayonnement UVc

Un système de sécurité par détection de mouvement a été mis en place sur l'appareil. Si quelqu'un rentre dans une pièce pendant un cycle de désinfection sans l'avoir préalablement arrêté (en appuyant sur le bouton B de la télécommande), un détecteur de mouvement va alors détecter la personne et mettre instantanément l'appareil à l'arrêt.

Un cycle complet de désinfection se relancera automatiquement 1 minutes après le dernier mouvement détecté.

Un appuie sur le bouton B de la télécommande permettra d'arrêter et de réinitialiser le cycle de traitement en cours. Cette opération est valable pour toutes les étapes de cette notice.

Pour relancer un cycle de désinfection, reprendre les instructions de cette notice depuis le début.

6. DONNEES TECHNIQUES

Tableau de temps d'exposition

Distance du système (en cm)	50	100	150	200	300
Temps de désinfection nécessaire pour une dose de 40 mJ /cm ² (en minutes)	0,5	1	1.5	2	3

Tableau des caractéristiques techniques

Alimentation (V) – fréquence (Hz)	230/50
Puissance électrique totale (W)	320
Puissance germicide UVc à 254 nm(W)	100
Caractéristiques des lampes :	
Nombre de lampes	4 lampes 75 watts
Type	Émetteur UV à vapeur de mercure basse pression ; non générateur d’ozone
Durée de vie moyenne des lampes	9 000 heures
Matériau principale du système	Inox 304L
Coffret électrique 400x400x210 mm	Inox 304L

7. ENTRETIEN

L’interrupteur sectionneur doit être mis hors service avant d’effectuer des travaux d’entretien.

Lampe UV

Des pertes de rayonnement se produisent lorsque les lampes UV arrivent en fin de vie (environ 30 % de perte d’intensité) ou quand l’une d’elles est défectueuse. Il est nécessaire de la ou de les changer.

Coffret électrique :

Les composants électriques ne requièrent pas d’entretien.

8. PANNES / LOCALISATION DES DEFAILLANCES

L'interrupteur principal doit être mis hors service avant d'effectuer certains travaux d'entretien.

PANNES	CAUSE POSSIBLE	MESURE
Le voyant sous tension ne fonctionne pas	1- L'armoire électrique n'est pas sous tension 2- L'inter sectionneur est sur 0 3- Le voyant sous tension est défectueux	1- vérifier l'alimentation générale de l'armoire électrique 2- Enclencher l'inter sectionneur sur I 3- Le changer
Une des lampes UV ne s'allume pas, un des voyants de lampes est éteint et le voyant défaut de lampe allumé	1- La lampe est mal connectée 2- La lampe est usée 3- Un des composants électriques est défectueux (platine EVG, voyant de lampe, connecteur...)	1- Vérifier le branchement 2- Remplacer la lampe 3- Prendre contact avec de SAV ou votre installateur.

9. LISTE DE PIECES

DESIGNATION	QUANTITE	REFERENCE
- Lampe UV - Détecteur de mouvement - Balise clignotante rouge - Ballast 75w - Voyant vert - Voyant blanc	4 1 1 4 1 1	14000101 18000078 20000315 17000391 17000656 17000655

10. GARANTIE

La garantie des appareils de la gamme UVGERMI s'exerce dans les conditions suivantes :

- 5 ans pour le système de désinfection Inox (matériaux et soudures) sauf dans les cas d'utilisation dans un milieu ou une ambiance très corrosifs (milieu saumâtre ou très salin, eau de mer, proximité de produits acides et corrosifs, utilisation d'acide chlorhydrique).
- 2 ans pour l'ensemble des composants à l'exception des lampes UV (consommable)

Exclusion de garantie :

Les cas exceptionnels de corrosion notamment électrolytique.
Non-respect des consignes d'installation.

Les composants électriques ne sont pas garantis contre les surtensions, sinistre de foudre.

Modification et ajouts de composants dans les armoires électriques.

Utilisation de pièces détachées qui ne soient pas d'origine UVGERMI.

Non-respect des consignes d'installation.

Non-respect des consignes d'exploitation et de maintenance.

Les pièces défectueuses devront être renvoyées en précisant le type et le numéro de série de l'appareil à la société UVGERMI qui procédera à un échange après expertise technique.

- Les frais d'expédition seront partagés entre le revendeur et la société UVGERMI.
- La garantie prend effet le jour de l'installation de l'appareil : cette date devra être communiquée à la société UVGERMI en renvoyant par courrier ou par fax la fiche d'installation
- En cas de non-respect des règles d'installation et des notices d'utilisation, la responsabilité de la société UVGERMI ne saurait être engagée et les garanties ne pourraient être mises en œuvre.



UNGERMI

ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

*Le spécialiste du traitement microbiologique
des surfaces grâce aux ultraviolets.*

● ○ ● FABRICATION FRANÇAISE

hydrolys
solutions de pompage

HYDROLYS,
1 bis Chemin du Mercadel Bas
81710 SAIX

Tel : 05.31.510.511
Mail : service-client@hydrolys.fr
Rendez-vous sur : **www.hydrolys.fr**