



## Mode d'emploi

# RPZ 14 (15) Générateur de plasma



**Z - technologie s.r.o**

**République tchèque**

Severovýchodní II 1455/43 Prague 4 141 00 téléphone : +420 775 348 568 fax : +420 241 400 394

[www.zapper.cz](http://www.zapper.cz)

[www.zapper.sk](http://www.zapper.sk)

[www.ravozapper.com](http://www.ravozapper.com)

[www.zappertech.net](http://www.zappertech.net)

[www.zappertechnology.hu](http://www.zappertechnology.hu)

Distributeur officiel Français de la marque Z-Technology : [www.biores.fr](http://www.biores.fr)

**Le générateur de plasma RPZ 14 (15) n'est pas conçu pour guérir ou traiter des maladies. Ce n'est pas un substitut aux soins médicaux et ce n'est pas un dispositif médical. Ni le fabricant ni les distributeurs ne sont responsables des éventuels dommages résultant de l'utilisation du générateur RPZ 14 (15) autre que celle indiquée par Z-technology sro.**

Les personnes portant un stimulateur cardiaque ne doivent pas être exposées aux effets du RPZ 14 (15).

Le générateur de plasma RPZ 14 (15) est conçu pour les travaux de laboratoire - vérification des effets des fréquences sur les micro-organismes vivants (parasites, bactéries, virus, champignons, prions, microzymes etc....)

Description de la fonction du générateur RPZ 14 (15) :

Le RPZ 14 (15) est équipé d'un générateur intégré de fréquences de 1 Hz à 900 kHz. Dans cette plage, il est possible de régler la fréquence requise et de déterminer ses effets sur un grand nombre de micro-organismes. Le générateur RPZ 14 (15) fonctionne à partir d'une fréquence de 1 Hz - l'allumage complet des gaz à l'intérieur du tube et l'apparition d'une décharge de plasma visible n'ont lieu qu'à environ 5 Hz. La fréquence maximale que le RPZ 14 (15) peut transmettre sans distorsion du signal de sortie est de 900 kHz. Par conséquent, vous avez la possibilité de travailler au sein d'une très large bande.

**de 1 à 900 000 Hz.**

La fréquence générée par le générateur de fréquence est transmise à travers l'optocoupleur dans la section de puissance du générateur, qui convertit ensuite cette fréquence en une haute tension qui enflamme le mélange de gaz à l'intérieur du tube à plasma. L'allumage des gaz dans le tube crée un plasma qui diffuse sans contact ces fréquences dans un diamètre d'environ 7 mètres autour du générateur. C'est dans cette zone que l'échantillon examiné doit être placé (une distance de 2 à 5 m du générateur est idéale).

**Contrôler et allumer l'appareil :**

**Connectez un câble 230v à l'appareil, dans la prise à l'arrière de l'appareil.**

**Les deux disjoncteurs à l'arrière de l'appareil doivent être en position de marche - les leviers du disjoncteur vers le haut.**

**Branchez l'appareil sur une prise 230v.**

**Démarrez l'appareil à l'aide du bouton principal "POWER".**

**(la température de l'environnement et la température à l'intérieur de l'appareil doivent être identiques - par exemple, si vous venez d'apporter l'appareil d'un endroit frais, laissez-le fonctionner pendant au moins 30 minutes "à vide", c'est-à-dire sans allumer le générateur, avec seulement le ventilateur allumé).**

**Mode manuel - Appuyez sur le bouton "Entrée".**

**Choisissez une présélection à l'aide des touches « UP » ou « DOWN ».**

**Démarrez le programme requis à l'aide de la touche ENTER.**

## **Ne touchez pas le tube plasma pendant le fonctionnement !!!**

**Le tube s'allumera et commencera immédiatement à transmettre la fréquence requise dans l'environnement. Sur l'écran, vous verrez le compte à rebours du temps jusqu'à la fin du programme. Pendant ce temps, une résonance mutuelle se produira (tant que la fréquence de résonance correcte a été sélectionnée) des micro-organismes de l'échantillon examiné et de la fréquence de sortie, ce qui, selon les recherches de nombreux scientifiques, conduit à leur destruction en très peu de temps. Le générateur de plasma RPZ 14 (15) vous permet de vérifier ces résultats de manière pratique.**

## Descriptif de l'appareil :



**USB – entrée pour contrôler le RPZ 14 (15) à l'aide d'un PC**

**Service – à des fins de service uniquement**

**POWER – interrupteur principal**

**Up \_**

**Down V – voltmètre ( informatif )**

**Gauche A – ampèremètre ( informatif )**

**Droite**

**Entrer - confirmation**

Après avoir acheté le RPZ 14(15), vous devez entrer les fréquences que vous souhaitez que le RPZ 14(15) génère. Vous pouvez saisir ces fréquences à l'aide d'un programme disponible sur le site [www.biores.fr](http://www.biores.fr) dans la rubrique « téléchargement ». Après avoir cliqué sur le lien actif, le programme se téléchargera sur votre PC et s'installera ensuite. Suivez les instructions du programme d'installation. Le programme placera un raccourci sur le bureau de votre PC. Avant de démarrer le programme pour la première fois, connectez le RPZ 14 (15) au PC à l'aide du câble USB et mettez-le en mode veille à l'aide de l'interrupteur principal.

Les fréquences peuvent être saisies manuellement à l'aide des boutons du RPZ 14 (15) ou à l'aide du programme informatique mentionné ci-dessus via le câble USB. À l'aide du

programme informatique, vous pouvez également modifier les paramètres de langue et tout le texte du RPZ 14 (15).

Les fréquences sont attribuées à des groupes.

La fréquence peut être fixe (vitesse de déplacement = 0), ou variable (vitesse de déplacement dans une plage de 0,001 à 0,255 Hz ou kHz/sec.).

Dans un groupe en mode hors ligne, il peut y avoir n'importe quel nombre de fréquences, jusqu'à ce que la mémoire FRAM interne, qui peut stocker 744 fichiers, soit épuisée.

Après la mise en marche du RPZ 14(15) et peu de temps après l'affichage du message de bienvenue, le nombre de fichiers vides dans la mémoire s'affiche.

La fréquence (fixe ou variable) occupe 1 fichier.

Le nom du groupe occupe 2 fichiers.

Le nom du groupe peut être composé de n'importe quel texte de 16 caractères.

Après avoir démarré un groupe, le RPZ 14 (15) générera toutes les fréquences contenues dans ce groupe.

Remarque : si, au sein du groupe, vous passez à une certaine fréquence de la gamme et que vous commencez la génération, seules les fréquences entre celle-ci (sur laquelle pointe l'indicateur interne) et la fin du groupe seront générées.

Exemple : si vous sélectionnez la quatrième fréquence sur six, les trois dernières fréquences seront générées.

Cela peut être utilisé en cas de perturbation de la production quelque part au milieu du groupe ; après que le RPZ 14(15) a été rallumé, l'indicateur interne sera réglé sur la fréquence qui a été générée en dernier, et il peut (après avoir démarré le groupe) générer à partir de cette fréquence.

Vous pouvez également sélectionner manuellement n'importe quelle fréquence n'importe où dans le groupe et commencer la génération à partir de cette fréquence jusqu'à la fin.

Le temps total est calculé à partir de la fréquence actuelle (c'est-à-dire celle sur laquelle pointe l'indicateur interne) jusqu'à la dernière fréquence du groupe.

Lors du déplacement entre les groupes, l'indicateur de fréquence pointe toujours vers la première fréquence du groupe donné.

c'est-à-dire que l'indicateur de fréquence précédent sera oublié.

Cela signifie que le temps total sera calculé, en totalité, à partir de toutes les fréquences du groupe.

**Le réglage d'une fréquence exacte réelle sans la stocker dans la mémoire de l'appareil :**

Pendant n'importe quel programme, appuyez et maintenez les boutons "GAUCHE" et "DROITE", et le cours de la fréquence s'arrêtera. A l'aide des touches, régler la fréquence souhaitée et appuyer sur « ENTER ». La fréquence sélectionnée sera immédiatement générée et rayonnée à environ 7 m dans l'environnement à travers le tube à plasma. Le meilleur endroit est à 2-3 m de l'appareil.

Si vous voulez une fréquence exacte en Hz, vous devez sélectionner un programme qui fonctionne en Hz. Si vous voulez une fréquence en kHz, sélectionnez un programme qui est en kHz.

Votre appareil est équipé d'un connecteur USB, pour le raccordement à un PC. L'appareil est prêt à être contrôlé à l'aide d'un PC.

Ne lavez jamais le tube plasma avec de l'eau ou des détergents. N'utilisez qu'un chiffon humide pour le nettoyage et uniquement si l'appareil a été débranché du secteur.

Si vous déplacez l'appareil d'un endroit frais vers un endroit à température ambiante, attendez au moins 2 heures pour permettre à la température de l'appareil et à la température ambiante de s'égaliser.

**Le générateur de plasma doit être à l'horizontale !**

La période de garantie pour la fonction électronique du générateur : 24 mois à compter du jour de la vente.

Durée de vie du tube : 6 mois.

Testé à l'Institut d'essais électrotechniques de Prague (une entreprise publique).

Numéro de série :.....

Date de vente : ..... Tampon ..... \_ .

Si le fonctionnement de l'appareil entraîne des interférences avec d'autres appareils, en particulier des récepteurs, l'exploitant est tenu de prendre les mesures nécessaires pour assurer l'élimination des interférences. En particulier, il est recommandé d'augmenter la distance entre l'antenne de réception, le câble d'antenne et le récepteur, ou que l'appareil et les sondes soient tournés ou déplacés vers une position différente.