

NOTICE D'UTILISATION

uFlamer PF10 (VOLTAGE)

SHOWVEN®

V1.0

2022.05



SHOWVEN Technologies Co., Ltd

Merci d'avoir choisi SHOWVEN uFlamer PF10, nous espérons qu'il vous apportera de nombreux moments passionnants. Veuillez lire attentivement le manuel suivant avant d'utiliser ce produit.

▲ Avertissement

- ∨ Ce produit convient uniquement aux opérateurs qualifiés ou qui ont une expérience de la technologie de l'appareil et qui sont informés sur les types de carburant utilisés par l'appareil.
- ∨ Les réparations non autorisées sont interdites, cela peut provoquer un incident grave.
- ∨ Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à la tension nominale de l'équipement et que la prise est bien mise à la terre. Débranchez et éteignez la machine lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- ∨ Veuillez connecter le câble DMX avant d'allumer l'alimentation et assurez-vous que la commande de communication reste à l'état non déclenché.
- ∨ Après avoir allumé l'appareil, personne n'est autorisé à rester dans la zone de danger. Assurez-vous que toutes les personnes faisant partie du spectacle soient informées de la distance de sécurité, des risques et des fonctions de l'appareil.
- ∨ Ayez toujours un extincteur à CO2 et une couverture extinctrice en cas de besoin.
- ∨ En cas de doute quant à la sécurité de fonctionnement de l'appareil, quelles que soient les circonstances, l'appareil doit être immédiatement mis hors service. Assurez-vous que l'appareil est en bon état de fonctionnement avant utilisation. Si vous ne parvenez pas à tirer correctement, arrêtez immédiatement et vérifiez-le en conséquence. Pour toute question, veuillez toujours contacter PREMIUM FACTORY (info@premiumfactory.eu) pour obtenir de l'aide.
- ∨ Assurez-vous d'utiliser un fluide à flamme de haute qualité, sinon cela entraînera facilement une panne ou un danger. Soyez prudent lorsque vous remplissez le réservoir de liquide de flamme. Veuillez garder le liquide de flamme loin de la source de chaleur, des étincelles, du feu ou de toute autre possibilité d'inflammation. Ne pas fumer !
- ∨ L'opérateur responsable du contrôle de l'uFlamer PF10 doit toujours avoir une vue dégagée sur l'appareil, afin qu'il puisse arrêter le spectacle immédiatement en cas de danger. L'interrupteur principal d'alimentation doit se trouver à proximité de l'opérateur. Ainsi, cet opérateur peut couper l'alimentation de tous les appareils en cas d'anomalie.
- ∨ L'appareil ne doit pas être modifié et appliqué à d'autres fins d'utilisation.

▲ Distance de sécurité

Gardez au moins 15m dans la direction de projection et 5m des autres côtés de l'appareil.

▲ Avis de non-responsabilité :

SHOWVEN technologies Co., Ltd exclut toute responsabilité pour les situations dangereuses, les accidents et les dommages résultant de :

1. Ignorer les avertissements ou les réglementations indiqués sur l'uFlamer PF10 ou ce manuel.
2. Utilisation pour d'autres applications ou circonstances autres que celles indiquées ici.
3. Modifications apportées à l'uFlamer PF10, y compris l'utilisation de pièces de rechange non originales, le manque d'entretien, etc.
4. Démontage du uFlamer PF10 sans l'autorisation de SHOWVEN.
5. Utilisez cette machine par du personnel non qualifié ou non formé.
6. Utilisez un autre type de carburant au lieu d'ISOPAR comme indiqué dans ce manuel.
7. Utilisation incorrecte de la machine.

▲ Combustibles pour SHOWVEN Flame System

1. La teneur en eau du carburant doit être inférieure à 0,5 % ;
2. Pour des raisons de sécurité, veuillez utiliser du carburant avec un point d'ignition entre 60°C et 80°C, ISOPAR L est recommandé.

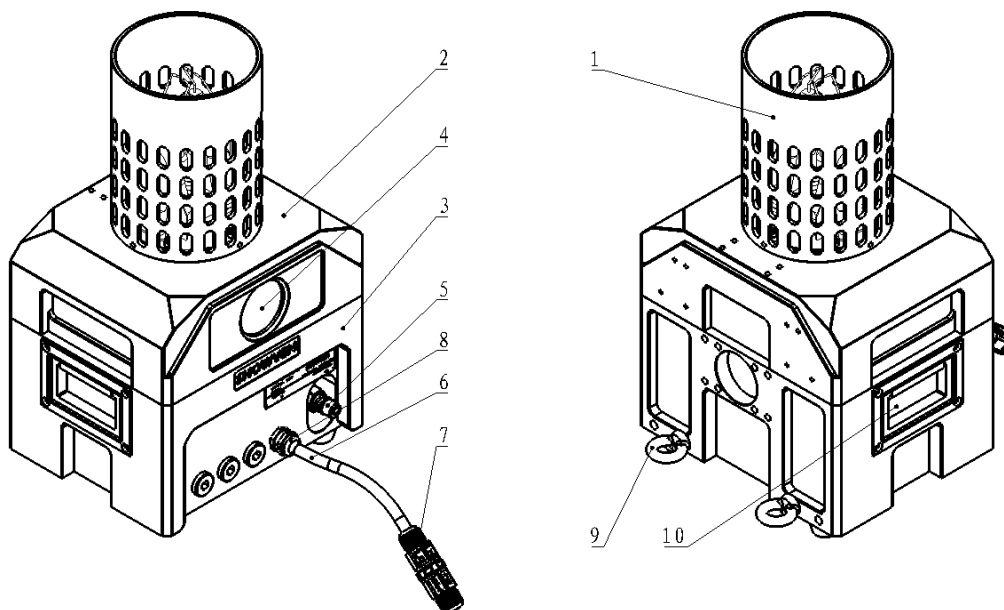
▲ **Caractéristiques fonctionnelles**

- \\ Étanchéité IP67, conçue pour les installations extérieures
- \\ Électrovanne double pour plus de sécurité
- \\ Le double allumeur assure un allumage réussi
- \\ Flammes jusqu'à 10m
- \\ Structure en aluminium usiné
- \\ Boîtier traité contre l'oxydation, durable pour une installation en extérieur
- \\ Accumulateur intégré

▲ **Spécifications techniques**

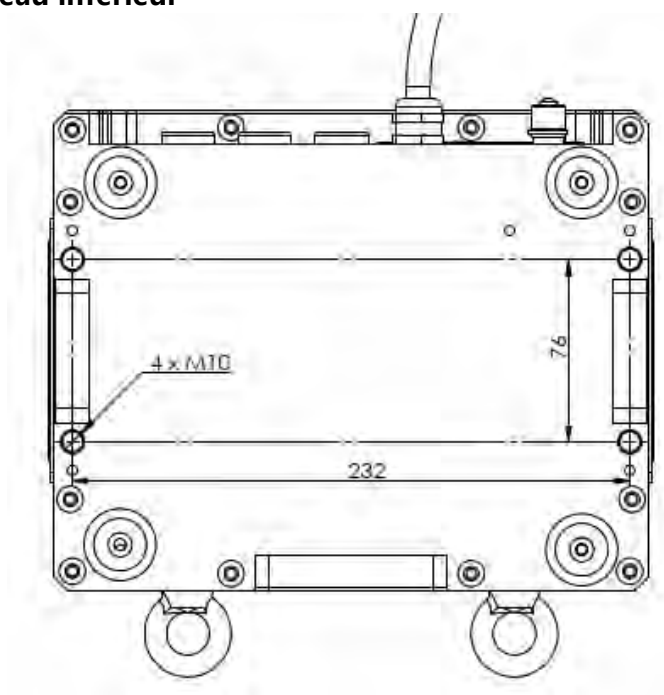
- \\ **Dimensions** : 250×200×410mm
- \\ **Masse** : 15 kg
- \\ **Entrée** : 220 V, 110 V
- \\ **Coupleur rapide** : ISO7241B G1/4 mâle
- \\ **Puissance de travail** : 120 W
- \\ **Niveau d'étanchéité** : IP67
- \\ **Plage de pression de travail** : 8-10 bars
- \\ **Angles d'installation** : n'importe quel angle, même à l'envers
- \\ **Carburant** : ISOPAR L
- \\ **Accumulateur** : OUI
- \\ **Hauteur de la flamme** : 8-10m (buse M)
- \\ **Allumage** : double allumage électronique haute tension
- \\ **Consommation de carburant** : 60 mL/s (buse M), 30 mL/s (buse L)
- \\ **Contrôle** : contrôle de tension direct ON-OFF ou DMX
- \\ **Durée de tir mini** : 0,1 S
- \\ **Température de travail** : -20°C ~ 50°C

▲ **Structure**



1. Chambre de combustion
2. Boîtier supérieur
3. Boîtier inférieur
4. Panneau d'affichage
5. Raccord rapide (ISO 7241B G1/4 mâle)
6. Entrée d'alimentation (MARRON : fil sous tension ; BLEU : fil neutre ; JAUNE : fil de terre), longueur de fil 1 m.
7. Connecteur étanche EM20 3P
8. Sortie de fil étanche
9. Boucle de sécurité
10. Poignée

Schéma du panneau inférieur



▲ Installation

Distance de sécurité

Gardez au moins 15m dans la direction de projection et 5m des autres côtés de l'appareil.

Schéma d'installation (uPumper P20)

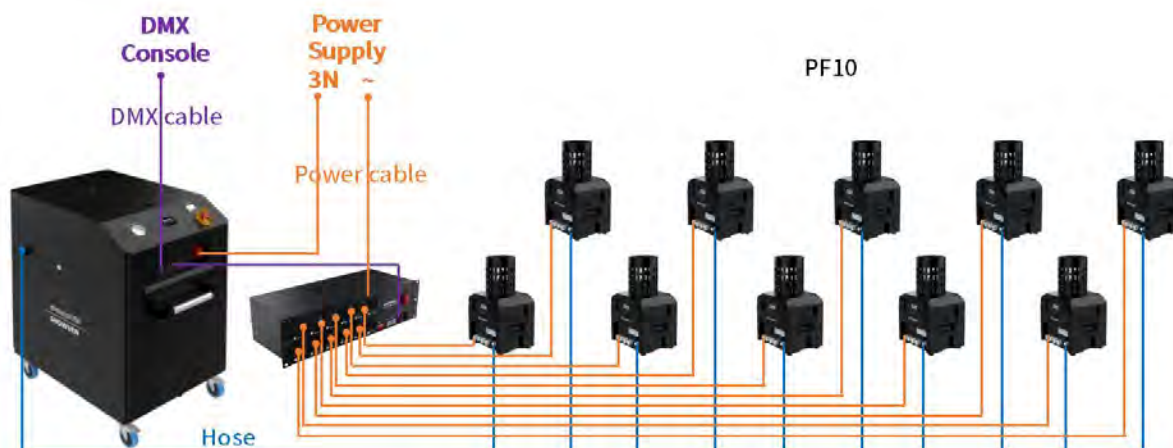
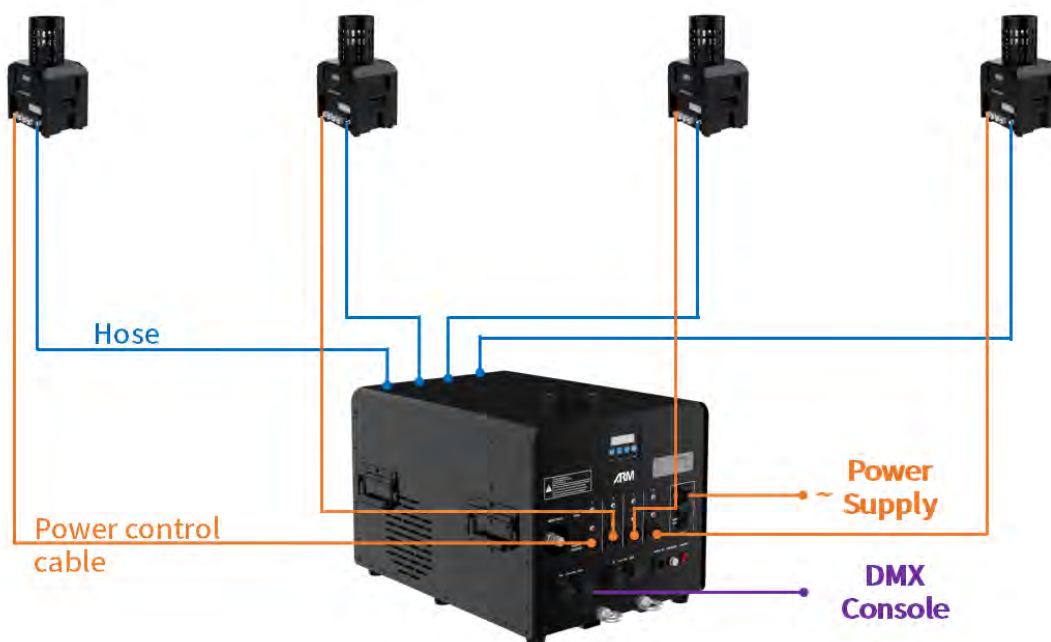


Schéma d'installation (uPumper P4)



▲ Contrôle

Contrôle direct de la tension ON-OFF

Alimentation	Fonction
ON	Firing Jet (vanne ouverte, allumeur allumé)
OFF	Veille

▲ Remplacement de la buse

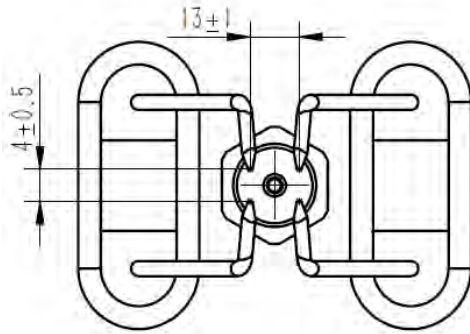
Utilisez une clé à douille hexagonale de 14 mm pour démonter la buse, nettoyez la buse et la douille de buse avec un pistolet à air (compresseur d'air), prenez une buse différente et installez-la.

Outil de démontage de buse : SFMET944



▲ Réglage de la position de l'allumeur

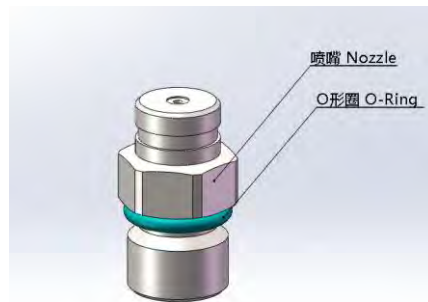
Chaque fois que la buse est changée ou que l'allumage n'est pas bon, veuillez vérifier la position du pôle d'allumage en fonction des paramètres ci-dessous. La bonne position pour chaque paire de pôles doit avoir un écart d'une pointe à l'autre de $4 \pm 0,5$ mm et un écart entre deux allumeurs de 13 ± 1 mm. Vérifiez le taux de réussite de l'allumage après ajustement en tirant.



Note : Débranchez le câble d'alimentation lors de l'entretien de la machine à flamme.

▲ Maintenance

1. Pour maintenir le système en bon état de fonctionnement et de performances, il est recommandé de faire fonctionner l'appareil au moins une fois par mois.
2. Entretien de la buse : la buse doit être nettoyée de temps en temps, et il est recommandé de le faire une fois tous les six mois (selon l'environnement et la fréquence d'utilisation). Lors de l'utilisation de l'équipement, si la forme de la flamme est sérieusement déformée ou si la conduite d'injection de carburant est considérablement déformée ou grossie, la buse doit être retirée immédiatement pour être nettoyée. Si après le nettoyage, il y a encore des problèmes, veuillez remplacer la nouvelle buse.
3. Entretien du joint torique : s'il s'avère que le joint torique de la buse est endommagé ou a vieilli lors du nettoyage de la buse, le joint torique doit être remplacé (matériau et taille du joint torique : fluororubber, le diamètre le plus extérieur est de 14 mm et le diamètre de la ligne est de 2 mm).



Δ Instructions de garantie

- ∨ Sincères remerciements pour votre choix de nos produits, vous recevrez un service de qualité de notre part.
- ∨ La période de garantie du produit est d'un an. S'il y a des problèmes de qualité dans les 7 jours après l'expédition de notre usine, nous pouvons vous échanger une toute nouvelle machine de même modèle.
- ∨ Nous offrirons un service de maintenance gratuit pour les machines présentant un dysfonctionnement matériel (à l'exception des dommages à l'instrument causés par des facteurs humains) pendant la période de garantie. Veuillez ne pas réparer la machine sans l'autorisation de l'usine.

Situations ci-dessous NON incluses dans le service de garantie :

- ∨ Les dommages causés par un transport, une utilisation, une gestion et une maintenance inappropriés, ou des dommages causés par des facteurs humains ;
- ∨ Démontez, modifier ou réparer des produits sans autorisation ;
- ∨ Les dommages causés par des raisons externes (coup de foudre, alimentation électrique, etc.)
- ∨ Dommages causés par une installation ou une utilisation incorrecte ;

Pour les dommages au produit non inclus dans la plage de garantie, nous pouvons fournir un service payant. Une facture est nécessaire lors de la demande de service de maintenance auprès de SHOWVEN

SHOWVEN[®]

PREMIUM FACTORY SAS - DISTRIBUTEUR OFFICIEL
1 Route Neuve, 71710 MONTCENIS - FRANCE Office
+33 805 69 13 27 | +33 608 630 452
info@premiumfactory.eu | www.premiumfactory.eu