

SÉCHEURS INFRAROUGE ONDE COURTE



CARROSSERIE



HL100030ECO

Sécheur 3Kw digital simple monophasé 220/240V

HL300060

Sécheur 6Kw digital simple triphasé 380/415V

HL100033

Sécheur 3,3Kw digital avec contrôle de température et distance, monophasé 220/240V



*Veuillez lire ces instructions de montage et d'utilisation avant toute utilisation.
Prendre note des exigences opérationnelles de sécurité, d'avertissement et les précautions.
Utiliser ce produit correctement et avec soin dans le but pour lequel il est destiné.
Une utilisation incorrecte peut causer des dommages et / ou des blessures corporelles et d'annuler la garantie.
Faites en sorte de laisser une copie de ce document pour l'utilisateur / service entretien afin de pouvoir s'y référer ultérieurement.*



1. INSTRUCTIONS DE SECURITE

1.1 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

ATTENTION! Il est de la responsabilité du propriétaire et de l'opérateur de lire, comprendre et respecter les conditions suivantes:

Vous devez vérifier tous les produits électriques, avant utilisation, afin de s'assurer qu'ils sont en sécurité.

Vous devez inspecter les câbles électriques, prises de courant et tout autre connecteur usés ou endommagés.

Vous devez vous assurer que le risque de choc électrique est minimisé par l'installation d'appareils appropriés des dispositifs de sécurité. Un disjoncteur différentiel devrait être intégré dans le tableau de distribution principal. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.

Vous devez lire et comprendre les instructions suivantes concernant la sécurité électrique.

- La santé et la sécurité au travail Loi de 1974 rend les propriétaires d'appareil électrique responsable de l'état de sécurité des personnes appareils et la sécurité des opérateurs d'appareils. En cas de doute sur la sécurité électrique, contactez un électricien qualifié.
- S'assurer que l'isolation de tous les câbles sur l'appareil est en bon état et sécuritaire, avant de le connecter à l'alimentation.
- S'assurer que les câbles sont toujours protégés contre les court-circuits et les surcharges. - Inspecter régulièrement les câbles d'alimentation et les prises etc. ; usés ou endommagés et vérifier toutes les connexions pour vous assurer qu'aucun sont lâches.
- Important: Assurez-vous que la tension indiquée sur l'appareil correspond à la tension d'alimentation à utiliser et qu'un fusible correctement dimensionné est prévu.
- Ne pas tirer ou porter l'appareil par le câble d'alimentation.
- Ne pas utiliser de câbles usés ou endommagés, prises et connecteurs. Réparer ou remplacer par un électricien qualifié immédiatement tous les produits défectueux.
- L'installation doit toujours être effectuée par un électricien qualifié ou une personne compétente conformément à la réglementation électrique en vigueur, protégée par un isolateur de calibre approprié et le fusible ou le disjoncteur de type 3 (également connu sous le nom de type C).
- Le cordon d'alimentation est fait de câble haute température, pas un câble standard en PVC et en tant que tel ne devrait pas être remplacé sans consulter un électricien qualifié approprié.
- L'usage d'une rallonge électrique n'est pas recommandé.

1.2 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

• Enlever tous les emballages et stocker loin des enfants, vérifier le colis et le sècheur infrarouge pour les dommages visibles ou non-conformité.

• Familiarisez-vous avec les applications et les limites du sècheur.

• S'assurer que le sècheur est en bon état et de la bonne condition à la fois physique et électrique avant utilisation. En cas de doute, ne pas utiliser l'appareil et contactez un électricien.

• Utiliser seulement les accessoires et pièces recommandées. Utiliser des pièces non autorisées peut être dangereux et annulera votre garantie.

• Vérifier que les grilles de protection des lampes sont en place, en bon état et solidement fixé.

• Garder les outils et autres objets à l'écart lorsque le sècheur est en fonctionnement.

• Garder la zone de travail propre et débarrassée des éléments inutiles.

• Garder les enfants et les personnes non autorisées à l'extérieur de l'espace de chauffage, car il devient très chaud.

• Déconnecter du secteur et laissez-refroidir le sècheur avant de le déplacer ou de tenter tout nettoyage ou entretien.

X NE PAS utiliser le sècheur dans les zones où des vapeurs dangereuses peuvent être présentes.

X Ne soumettez pas les lampes de chauffage à l'exposition à l'eau. Le produit est classé IP20.

X NE TOUCHEZ PAS les lampes de chauffage, même à froid.

X Ne démontez pas le sècheur pour une raison quelconque. Cet appareil doit être vérifié par un personnel qualifié.

X NE PAS utiliser ce sècheur pour effectuer une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu.

• Avertissement ! Si un fusible saute, assurez-vous qu'il est remplacé par un fusible de type et classement identique.

• Dès que retiré de sa position de chauffage et lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez soigneusement l'appareil dans un endroit sûr, hors d'eau et à l'abri des enfants.

• Avertissement ! Ne touchez jamais les lampes directement avec les doigts. Utilisez un chiffon doux; sinon les tubes peuvent être endommagés.

• Avertissement ! S'assurer que les lampes de chauffage ne sont jamais à moins de 500 mm de la surface à sécher. ; 600mm est la distance minimum recommandé pour le modèle HL100060.

2. INTRODUCTION & TECHNIQUE

Les sècheurs infrarouge mobiles de la gamme Anest Iwata offrent une réponse rapide et efficace à toutes vos réparations de votre atelier de carrosserie.

Cette méthode de séchage et de durcissement de la peinture peut être réalisée en quelques minutes, en utilisant la lampe à infrarouge à ondes courtes hautement efficace et en réduisant le coût d'utilisation.

La gamme Anest Iwata est disponible dans un certain nombre de versions vous permettant de choisir le modèle le plus pratique pour votre carrosserie.

Consulter également les indications en ce qui concerne les temps de séchage du fabricant de vos peintures.

Votre système Anest Iwata fournira des années de fonctionnement sans problème en suivant ces quelques étapes simples:

- Gardez toujours l'appareil propre.
- Remplacer toujours les lampes endommagées ou cassées.
- Garder les réflecteurs systématiquement propres.
- Ne touchez pas les lampes avec vos doigts - les nettoyer avec de l'alcool.
- Suivez les recommandations du fabricant de peinture.
- Ne jamais utiliser plus près que le minimum recommandé de 500 mm . (600mm est la distance recommandée pour le modèle HL100060)
- Suivre les règles de sécurité et ne jamais utiliser dans des situations explosives.
- Ne déplacer pas le sècheur en tirant sur le câble d'alimentation électrique.
- Ne pas incliner les cassettes de séchage en risquant de tirer sur les fils électriques de connexion de celles-ci.

Modèle	HL100030	HL100033	HL300060
Puissance alimentation électrique	3000W 220/240V 50Hz Monophasé 12,50A PH+N+T	3300W 220/240V 50Hz Monophasé 13,75A PH+N+T	6000W 380/415 50Hz Triphasé 3x8.65A 3 PH+N+T
Surface de séchage	1000x800mm	1000x800mm	2000x1000mm
Distance mini de séchage	500mm	500mm	600mm
Hauteur de séchage maxi (cassettes verticales)	2430mm (à 500mm)	2750mm (à 500mm)	2430mm (à 600mm)
Hauteur de séchage maxi (cassettes horizontales)	1450mm (à 500mm)	1800mm (à 500mm)	1350mm (à 600mm)
Garde au sol	165mm	165mm	165mm

3. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE MONTAGE

3.1 déballez l'embase à roulettes (a) – Placer sur le sol et bloquer les roulettes arrières

3.2 Déballez le montant principal (b). Retirer les 2 écrous et les 2 rondelles du pied du montant vertical. NE PAS RETIRER la sangle de sécurité

3.3 placer les 2 tiges filetées du montant vertical dans les trous de la base, s'assurer de sa bonne mise en place. Maintenir le montant vertical et pendant ce temps mettre en place les 2 rondelles et les 2 écrous Couper et retirer la sangle de sécurité. Serrer correctement les 2 écrous. Attention à ne pas heurter la poignée du vérin (c)pendant cette opération.

3.4 soulever et soutenir le bras articulé (d), placer la poignée (c) dans son emplacement sur le montant vertical .Placer et serrer la vis +écrou frein pour maintenir cette poignée (c) Actionner doucement la poignée (c) pour que le bras monte a l'horizontale.

3.5 Déballer les cassettes (e) et les supports (m).Assembler les supports et les cassettes comme montré à la page suivante (opération 4).

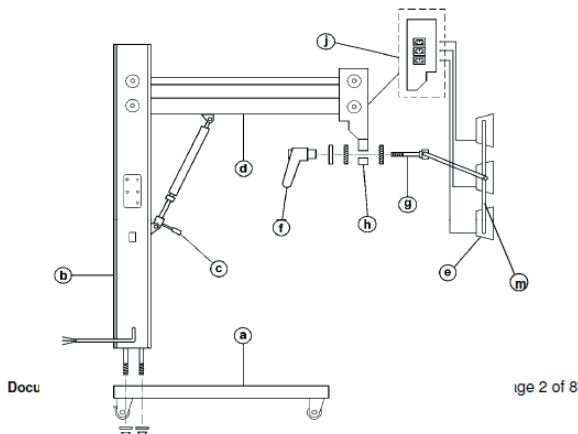
3.6 Placer la rondelle éventail sur la tige filetée du support de cassettes (g), puis placer la tige filetée dans le trou prévu sur la base rotative (h) du bras articulé (d). Placer ensuite l'autre rondelle éventail et la poignée de blocage, sur la tige filetée, serrer correctement pour un bon maintien sans totalement bloquer.

3.7 branchez les câbles des cassettes dans le connecteur multiple (j) (respecter l'ordre des cassettes haut vers bas)

3.8 L'appareil peut maintenant être utilisée en actionnant la poignée (c)du vérin afin de placer les cassettes à la hauteur désirée.

3.9 vérifier la tension de service indiquée sur l'étiquette collée au bas du montant. Connecter la bonne prise de courant au bout du câble d'alimentation générale. Utiliser une prise monophasée PH+N+T 16/20A pour la version 3 ou 3.3kw et une prise triphasée 3PH+N+T correspondant à votre installation pour la version 6kw.

Utiliser une prise de courant de bonne qualité et connecter avec le plus grand soin les fils électriques dans cette prise. Un échauffement important et une destruction de la prise est possible si le branchement est mal réalisé



ITEM	COMPONENTS
a	BASE
b	MAIN UPRIGHT
c	GAS STRUT HANDLE
d	SUPPORT ARM
e	CASSETTE MODULE
f	LOCKING HANDLE
g	CASSETTE BOLT
h	SWIVEL HEAD
j	SOCKET
k	CASSETTE MOUNTING ARM
m	CASSETTE BRACKETS

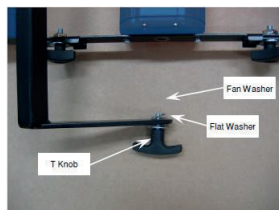
4. INSTRUCTIONS DE L'ASSEMBLAGE DES CASSETTES

Note : avant de procéder comme ci-dessous, retirez les poignées en T de la bride centrale et jeter les écrous M8 (non utilisés)



Placer les cassettes de telle sorte que tous les câbles soient sur le même côté et que la cassette avec un trou central M8 soit placée en face du trou central de chacun des bras de montage. Placer les vis M5 en face des trous des extrémités des cassettes, assembler les cassettes sur les bras de montage à l'aide de ces vis et rondelles comme le montre l'image à gauche.

Pour la version avec capteur, la cassette centrale est équipée du boîtier noir (capteurs)



Mettre en place les bras d'assemblage en face des poignées en « T » sur le cadre support en U. Mettre la rondelle plate du côté poignée et la rondelle frein entre la barre d'assemblage des cassettes et le cadre support en U, serrer les poignée en T.

Voir image à gauche



L'ensemble des cassettes assemblées devrait ressembler à l'image à gauche.

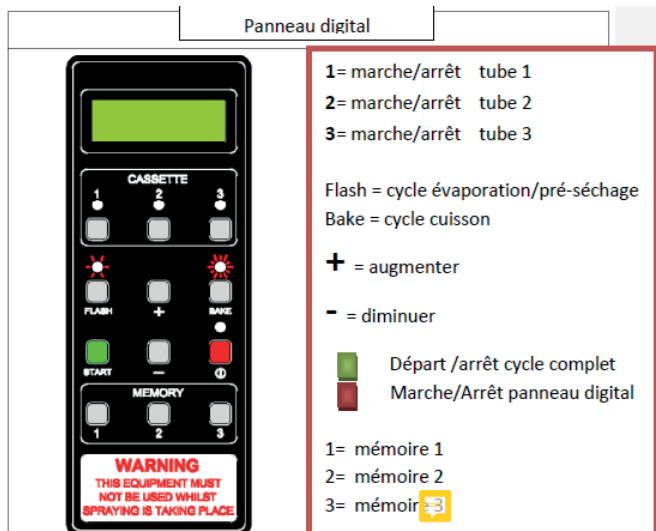
Et doit être prêt à se monter sur la pièce pivotante du bras articulé en suivant les instructions de la page précédente.

5. MANUEL D'INSTRUCTION ET GUIDE D'UTILISATION

Votre sècheur infrarouge mobile ANEST IWATA peut être utilisé efficacement avec sous couche Mastic, Primaire et Couches de finition

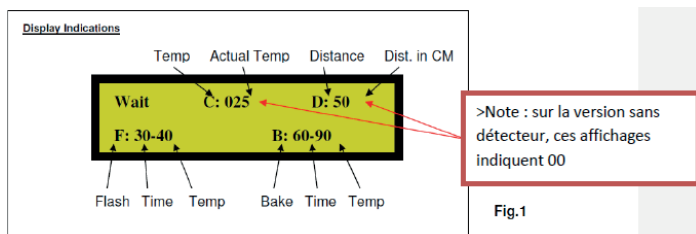
AVANT UTILISATION: Vérifiez votre guide données pour des temps de séchage appropriés. Le cas échéant, nous vous recommandons de communiquer avec votre fournisseur de peinture afin d'obtenir les données en rapport avec les produits et couleurs utilisés pour un usage avec sècheur infrarouge à ondes courtes et ainsi compléter votre guide.

Instructions de fonctionnement du contrôleur numérique



Marche - Allumez l'interrupteur d'alimentation principale -(bouton sur le pied métallique vertical) , l'affichage indique OFF. Appuyez sur bouton Rouge On / Off - l'indicateur LED indique la dernière mémoire utilisée

- par exemple Figure 1.



Placez votre sècheur infrarouge en position, à environ 500 mm de la zone à chauffer. Réglez l'orientation des cassettes pour être bien en face de la zone réparée et verrouiller en position.

Si le sècheur est équipé d'un boîtier capteurs de température et distance, vous pouvez lire la distance à l'écran. (D : 50 pour 500mm)

RÉGLAGE DU PANNEAU DIGITAL**Réglage du 1er cycle : flash (pré-séchage)**

Appuyez sur le bouton **FLASH**, l'affichage indique **SET - F: 01-40** (Temps en min, 2 premiers chiffres) exemple 1min
Réglez le temps désiré jusqu'à 90 minutes à l'aide des boutons + ou - . (Réglages courant de 2 à 6 min)

Pour les sècheurs non équipé de capteur de température et de distance, on peut appuyer une deuxième fois sur le bouton **FLASH**, cela fera clignoter le deuxième nombre qui est situé après le **F: 01-40** (exemple-40°), on pourra changer ce nombre mais cela n'a aucune action pendant le cycle (désactivé)

Pour les sècheurs équipés de capteur de température et de distance, appuyer une deuxième fois sur le bouton **FLASH**, cela fera clignoter le deuxième nombre qui est situé après le **F: 01-40** (exemple-40°), c'est le réglage de la température du cycle **FLASH**.

Réglage du 2er cycle : bake (cuisson)

Appuyez sur le bouton **BAKE**, l'affichage indique **SET - B: 05-55** (Temps en min, 2 premiers chiffres) exemple 5min
Réglez le temps désiré jusqu'à 90 minutes à l'aide des boutons + ou - . (Réglages courant de 7 à 15 min)

Pour les sècheurs non équipé de capteur de température et de distance, on peut appuyer une deuxième fois sur le bouton **BAKE**, cela fera clignoter le deuxième nombre qui est situé après le **B: 05-55** (exemple-55°), on pourra changer ce nombre mais cela n'a aucune action pendant le cycle (désactivé)

Pour les sècheurs équipés de capteur de température et de distance, appuyer une deuxième fois sur le bouton **BAKE**, cela fera clignoter le deuxième nombre qui est situé après le **B: 05-55** (exemple-55°), c'est le réglage de la température du cycle **BAKE**.

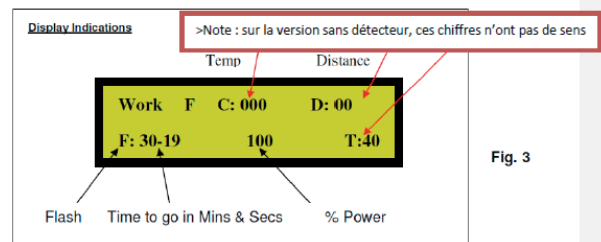
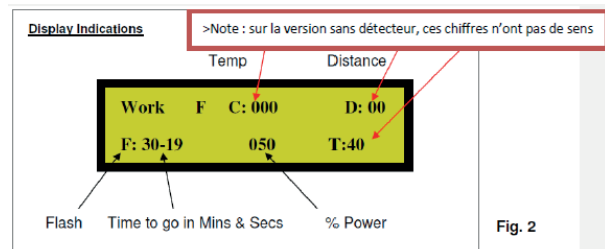
Le sécheur est maintenant prêt à fonctionner.

Mise en marche :

Appuyez sur le bouton Start (en vert). La période définie du cycle **FLASH** commence et vous pouvez retrouver sur l'afficheur digital les informations du temps restant en Minute-seconde, la puissance, la température et la distance suivant que le sécheur est équipé de capteurs ou pas, comme par exemple à la figure 2.

Pour les sècheurs non équipé de capteur de température et de distance, : la valeur **F : 30-19** indique le temps restant (ici **FLASH 30min-19sec**), la valeur **050** indique le pourcentage de puissance (50% par défaut), cette valeur peut être régler à l'aide des boutons + et - seulement dans cette phase de fonctionnement

Pour les sècheurs équipés de capteur de température et de distance : la valeur **F : 30-19** indique le temps restant (ici **FLASH 30min-19sec**) le chiffre **T : 40** indique la température préréglée (40° sur cet exemple), la valeur **C :** indique la température mesurée de la peinture, la valeur **D :** indique la distance (en cm), le nombre %, la valeur **%POWER** indique le pourcentage de puissance utilisé.



A la fin du cycle de mode flash l'affichage digital passe en mode BAKE et règle a pleine puissance le sécheur (100% de la puissance). L'écran affichera comme le montre la figure 3.

Pour les sècheurs non équipé de capteur de température et de distance : la valeur B :30-19 indique le temps restant (ici BAKE 30min-19sec) ,la valeur 100 indique le pourcentage de puissance (100% par défaut) , cette valeur peut être régler a l'aide des boutons + et - seulement dans cette phase de fonctionnement

Pour les sècheurs équipés de capteur de température et de distance : la valeur B :30-19 indique le temps restant (ici BAKE 30min-19sec) le chiffre T :40 indique la température préréglée(40° sur cet exemple) , la valeur C : indique la température mesurée de la peinture , la valeur D : indique la distance (en cm), le nombre %,la valeur %POWER indique le pourcentage de puissance utilisé.

A la fin du cycle BAKE le sécheur s'éteint. En cours de cycle il est possible d'arrêter le sécheur en appuyant sur le bouton vert ,le redémarrage ce fera toujours au début du cycle.

Mémoires

Il est possible de mémoriser 3 programmes de séchage sur ce contrôleur digital.

Pour définir une mémoire, il faut passer par la procédure d'installation décrite ci-dessus. Lorsque tous les paramètres souhaités ont été saisis (température, puissance), appuyez et maintenez le bouton de la mémoire désirée (c'est à dire M1, M2 ou M3) pendant environ 5 secondes, un BIP sonore confirme cette mémorisation. Vous pouvez ainsi créer 3 cycles de séchage différent pour M1, M2 et M3.

Pour enregistrer les mémoires et pouvoir s'en servir plus tard, vous devez éteindre le sécheur puis le rallumer, les programmations pourront être rappelées en appuyant sur la mémoire désirée, puis lancer le cycle en appuyant sur le bouton vert START.

Pour arrêter le programme à tout moment dans le processus, appuyez sur le bouton vert START (redémarrage possible à zéro du cycle utilisé en appuyant à nouveau sur ce bouton) ou appuyer sur le bouton rouge, pour un arrêt complet du panneau digital

REMARQUE: Vous pouvez commander l'allumage de chaque cassette individuellement à l'aide des boutons 1, 2 et 3 du panneau de contrôle pendant le fonctionnement d'un cycle de séchage .A chaque démarrage de cycle les 3 cassettes seront toujours toutes allumées Si l'une des cassettes ne parvient pas à fonctionner, vérifiez d'abord sont allumage avec son bouton du panneau de contrôle.

Nous recommandons de faire un panneau test pour vous familiariser avec les réglages du sécheur à infrarouge.

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES TEMPS DE SECHAGE

mastic: mettre à pleine puissance pendant environ 5 minutes afin d'obtenir une surface dure ponçable.

primaire: Pour une application à deux couches utiliser la pleine puissance pendant environ 8 min.

primaire à haut extrait-sec: Pour un minimum normal de trois couches, nous vous proposons 5 min FLASH puis BAKE à pleine puissance pour un minimum de 10 min.

Vernis et brillant direct: La couche de finition varient en fonction de la finition, de la peinture et de la couleur, les couleurs sombres ont tendance à chauffer rapidement et doivent toujours être utilisées avec le FLASH avec une durée d'un peu moins de la moitié du temps total de séchage qui est aux alentours de 12 mn (temps moyen), soit environ 5 mn de FLASH et 7 mn de BAKE pour une teinte moyenne.

S'IL VOUS PLAÎT TOUJOURS CONSULTER les recommandations du fabricant pour les temps de séchage APPLICABLES

6-PIECES DETACHEES

Ref	désignation	pour sécheur :
HL000050NW	Tube infrarouge 526mm 1000W 220/240v	3,4 ou 6 kW
HL000052NW	Tube infrarouge 526mm 1100W 220/240v	3,3 kW uniquement
HL410096	Vérin 1500daN seul sans manette	3,3 / 6 kW
HL410097	Vérin 800daN seul sans manette	3,4kW
HL991617	Manette pour vérin	tous
HL991954	Roulette sans frein	tous
HL991955	Roulette avec frein	tous
VIU23-0117	Prise embase femelle pour branchement cassette	tous
HL001024	Prise male droite pour câble de cassette	tous
UP009	Câble assemblé (prise+fil+cosses) pour cassette	tous
HL410078	Poignée crantée M12 pour blocage tête sur pied	tous
VLPPCB	platine digitale sans façade	tous
VLPPCBM	façade pour platine digitale	tous



ANEST IWATA France S.A.
25, rue de Madrid
Saint Quentin Fallavier, Lyon - FRANCE
info@anest-iwata-fr.com
www.anest-iwata-coating.com
Tél. +33(0)4 74 94 59 69