



Agitateur 150
AG150E

Appareil permettant de créer
un mouvement des pièces

www.galvamat.ch



PRESENTATION

Appareil permettant de créer un mouvement des pièces dans le bain pendant la déposition galvanique. Un crochet en cuivre permet de suspendre le rack (bouclard) contenant les pièces qui seront plongées dans le bain. L'agitation se fait par rotation du bouclard avec changement de sens possible. L'écran tactile couleur permet un réglage aisé de la vitesse et des temps de rotation, ainsi que des différents paramètres disponible.

La technologie hybride incluse dans l'appareil propose 4 différents niveaux de vibrations radiales à choix durant la rotation: 0=Sans vibration, 1=Vibration légère, 2=Vibration moyenne, 3=Vibration maximum. Cela peut permettre une meilleure évacuation des bulles d'hydrogène pendant le processus de déposition, ainsi qu'une amélioration de l'homogénéité du dépôt.

Une minuterie permet de gérer des cycles en temps que l'on démarre manuellement par bouton Start/ Stop ou automatiquement par détection de courant. Un signal opto-acoustique indique la fin d'un cycle. En option, il est également possible de faire des cycles AMM (Ampères*minutes), ce qui permet de stopper le processus lorsqu'une certaine quantité de matière bien précise a été déposée.

L'appareil peut être branché sur une alimentation PSD Galvamat ou un générateur ultrason Galvamat. Dans ce cas, toutes les valeurs de consigne et de mesure effective sont accessibles sur les 2 appareils simultanément. Le bouclard peut être connecté à l'un des 2 pôles de la PSD (les pièces seront la cathode ou l'anode, à choix) par l'intermédiaire du crochet de suspension en cuivre.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- dimensions du box : Largeur/Profondeur/Hauteur = 145/250/150(200)mm
- alimenté par le bloc PSD/US Galvamat associée ou par un bloc d'alim. 24VDC
- courant maximum = 50A
- technologie hybride incluse
- crochet en cuivre Ø6mm
- charge maximale sur le crochet = 1500g
- vitesse de rotation = 0.0-30.0 tours/min
- temps d'inversion: minuterie 00.00 - 60.00 min.sec
- écran LCD TFT 5" tactile couleur capacitif
- gestion des cycles :
- en temps : minuterie 00.00 - 99.59 min.sec
- en Ampères*minutes 0.0 - 999999.9 A*min
- cycle Autostart : le cycle est démarré automatiquement lorsqu'un courant est détecté

OPTIONS

- AMM : Mesure du courant + 3 compteurs pour Ampères*minutes (Affichage en A*min ou A*h)
- compteur N°1 : Totalisateur
- compteur N°2-3 : Décompteurs à présélection avec signal opto-acoustique

DOSAGE

- commande de 1 ou 2 pompes doseuses en A*min
- minuterie pour cycle de rinçage et/ou douches (00.00 - 99.59 min.sec)
- orloge interne pour afficher l'heure et la date
- système de fixation (potence,...)