



Agitateur 30
AG30T

Appareil permettant de créer un mouvement des pièces dans le bain.

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 LCD de l'appareil ainsi que les touches de la face avant permettent 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 = 95/185/100mm
- alimenté par le bloc PSD/US Galvamat associée ou par un bloc d'alim. 24VDC (fourni avec)
 - Consommation maximale = 2A
- poids total (sans support fixation) = 3 kg
- courant maximum = 10A
- crochet en cuivre Ø6mm
- charge maximale = 1 kg
- vitesse de rotation = 0.0-30.0 tours/min
- écran LCD 3.8" résolution 320/240 pixel monochrome
- 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
- potence en forme d'arche pour l'inclinaison du shake
- fixation pour anode tournante au dessus des paniers de traitement
- interface Ethernet : permet de relier l'appareil sur le réseau PC et le piloter à distance

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