

# Anita- GMICC010

## Console de Collage pour Période de Combat

### UN ÉQUIPEMENT INNOVANT DE RÉPARATION PAR COLLAGE

GMI Aero a depuis de nombreuses années développé les équipements de réparation de composites en période de combat par usinage et par collage à chaud sous vide. La console GMICC010 tire profit de notre savoir faire pour fournir aux unités spécialisées un équipement tout à fait adapté au contexte de travail avec des propriétés telles que robustesse, simplicité et adaptabilité.

### LE CONCEPT DE L' ANITA COMBAT

Les critères de construction recherchés pour cet appareil ont été :

- légèreté - robustesse - simplification - adaptabilité au changement de contexte combat / atelier .

Construite en un volume réduit, la console permet de réaliser complètement un cycle de collage sous vide avec toutes les sécurités nécessaires. En outre, un système chauffant adapté est proposé.

### CARACTÉRISTIQUES

In a compact size the Anita CC offers:

- Pilotage en température d'une zone de chauffe à partir de mesures de 4 thermocouples
- **Pour Deux Modes de fonctionnement :**
  - **Contexte de Combat** : connexions rapides pour raccordement immédiat d'un système chauffant complètement équipé de ses capteurs et de son joint de mise sous vide .( voir plus bas)
  - **Atelier** : connexions spécifiques de thermocouples, et de puissance pour utilisation de tapis chauffants standards
- Programmation de cycles sur un PC et transfert dans la bibliothèque de la console
- Puis, simple sélection par un bouton rotatif 4 positions,
- Mise en cycle immédiate par pression sur un seul bouton,
- Claire description des opérations et affichage des informations sur un écran
- Interface USB pour récupérer les données et permettre leur analyse sur un PC
- Circuit de pompage de vide intégré par pompe venturi, et mesure du vide
- Pilotage de tapis chauffants, panneau radiant ou générateur d' air chaud .



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Dimensions: W x D x H: 350 x 280 x 170 mm - 13,7 x 11 x 9 in - Poids : 5 kg - 11 lb
- Volts: 220 or 120 VAC, **sélection automatique**
- Puissance de sortie ( V\*I ) : 30 Amps x 220 Volts = 6600 Watts or 30 x 120 Volts = 3600 Watts disponible sur 1 canal de sortie
- **Ecran de visualisation** - Dimensions: 115 x 86mm - 4.5 x 3.4 in.

### MESURES

- 4 voies de thermocouples ( type J ; K sur demande) ; précision meilleure que 0,4 °C/0,8°F
- 1 mesure électronique du vide ; précision meilleure que 0,050 bar/1,5 in Hg

### ALARMES

- Audibles et visuelles,
- Messages sur écran

### GÉNÉRATION DU VIDE

- Pompe venturi intégrée ,
- Hautes performances ; vide limite 80 mb; débit de pompage : 21NI/mn ou 4,3 cfm

### PROGRAMMATION

- Programmation simple du cycle de température ( paliers, pentes ; 2 paliers max)
  - jusqu'à 4 cycles pouvant être mis en mémoire et décrits sur l'écran
- Sélection d'un cycle par bouton rotatif

### TRAITEMENT DES DONNÉES

- Données de cycle conservées en mémoire et peuvent être reportées sur une clé USB pour être traitées sur PC par le logiciel Anitalk fourni.

### CALIBRATION

- Par réglages logiciel via le logiciel PC Anitalk.

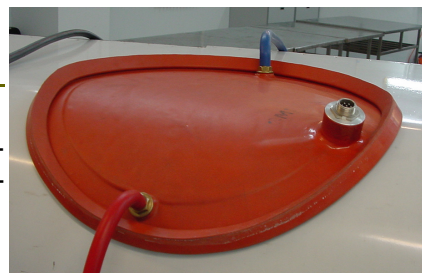
## LIVRAISON STANDARD

La console Anita CC010 est livrée avec tous les accessoires de mise en oeuvre:

- Un câble d'alimentation : 1 unité, longueur 5 m (6 ft.)
- Câble de tapis : 1 unité , longueur 3 m (10 ft)
- Tube de pompage vide : 1 unité, longueur 3 m (10 ft.)
- Tube de mesure de vide : 1 unité, longueur 3 m (10 ft.)
- 2 Valves de vide,
- Câbles de thermocouple: Qté 4 ; 3 m long (10 ft.): type J en version standard ( type K sur demande)
- Logiciel PC Anitalk sur CD
- Manuel d'utilisation,
- Sur option , un container de transport
- Voir ci-dessous pour le tapis dit de combat.

## TAPIS CHAUFFANT

Pour l'application de combat, GMI Aero propose un tapis chauffant intégrant les éléments pour réaliser le vide et la mesure de température sans accessoires extérieurs. Un seul câble est nécessaire pour la connexion température et puissance à la console Anita.



## RÉFÉRENCES

- **La CONSOLE ANITA P/N:GMICC010-T-V**  
avec T = J ou K selon le type de thermocouples  
avec V = 1 => pour valves US ..... ou 2 => pour valves type Staubli
- **TAPIS CHAUFFANT EN VENTOUSE**
  - Diamètre chauffant 35 cm - Diamètre du Joint :45 cm  
**P/N : GMIHBIS045-1Z-T-V** ( avec T = J ou K selon le type de thermocouples et V= 1 pour 120 Volts et 2 pour 230 Volts)
  - Autres dimensions sur demande
- Autres tapis chauffants standards : voir catalogue général GMI



Valves 1 (gauche) et 2 (droit)