

# CELLULE DE HULL CHAUFFEE

## NOTICE TECHNIQUE

### ***Caractéristiques générales :***

- Matériaux : Résistance en Inox 316, Cellule en Plexiglas.
- Puissance de la résistance : 100 Watts.
- Alimentation : 220 Volts

### ***Précautions d'emploi :***

1. Avant la mise en service de la cellule de Hull, vérifiez que les matériaux résistent à votre bain. Nous déconseillons l'utilisation de cellule en Plexiglas pour les bains de Chrome.
2. Vérifier que l'alimentation de la résistance s'effectue en 220 Volts avec une puissance suffisante.
3. La résistance ne supporte pas de chauffer à l'air libre. Vérifiez toujours la présence de liquide avant la mise en route, et **laissez refroidir le liquide 10 minutes minimum avant de vider la cellule.**
4. Pour éviter tout dommage à la cellule, ne dépassez pas une température de 65°C.

### ***Procédure d'utilisation***

1. AVANT DE BRANCHER LA CELLULE, ASSUREZ-VOUS QUE LA RESISTANCE EST BRANCHEE SUR LE CONNECTEUR ÉTANCHE PRÉVU À CET EFFET.
2. NE PAS BRANCHER LA CELLULE AVANT DE L'AVOIR REMPLI DE LIQUIDE.
3. Si la solution doit être chauffée, utilisez un bécber et chauffez le liquide afin de le monter à la température désirée. Une fois la température atteinte, prélevez 1000 cm<sup>3</sup> et remplissez la cellule jusqu'à la ligne rouge.
4. Branchez la cellule. Tournez le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le voyant rouge s'allume. Ensuite tournez très doucement le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à son extinction. Cela mettra en route la résistance et maintiendra la température dans une plage de  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  (Sur des bains non agités, l'inertie de température peut être plus importante). Vérifiez périodiquement avec un thermomètre que la température reste correcte. Attention : le bouton n'est pas un thermostat et la graduation n'indique pas des degrés.
5. Si une agitation est requise, utilisez le mode d'agitation le plus proche de celui utilisé dans votre bain.
6. Traitez la plaquette cathodique suivant les prescriptions de votre fournisseur de procédés.
7. Après votre test, débranchez la cellule et laissez refroidir le liquide avant de la vider.

### ***Maintenance***

1. AVANT DE NETTOYER VOTRE CELLULE, VERIFIEZ TOUJOURS QUE CELLE-CI EST DEBRANCHEE.
2. LE SYSTEME DE CHAUFFE N'EST PAS ETANCHE. POUR EVITER TOUT DOMMAGE A LA RESISTANCE OU A L'ORGANE DE REGULATION, N'IMMERGEZ PAS LA CELLULE DANS DE L'EAU.
3. Après chaque test, nettoyez à fond votre cellule surtout si vous devez tester différents bains. Des impuretés laissées dans la cellule pourraient sérieusement affecter les résultats. Nous vous recommandons cependant d'utiliser différentes cellules pour vos différents bains, en particulier pour séparer les bains acides des bains cyanurés.