



# Machine de Corrosion Sous Contraintes Mécanique

## Description :

Le dispositif est doté d'un système hydraulique exerçant une force variable selon la nature du matériau afin de déceler les propriétés mécanique. Elle est appliquée dans l'étude électrochimique de la corrosion sous contraintes mécanique et peut être utiliser pour l'étude des effets thermique et électromagnétique.

## Caractéristiques :

- Taille d'échantillon :  $>70\text{mm} \ \& \ 250\text{mm}$
- Méthode électrochimique : Potostagalvanosta
- Surface de contact de la cellule électrochimique :  $1\text{cm}^2$
- Connexion d'alimentation : monophasé
- Puissance consommée :  $\sim 3000 \text{ W (VA)}$
- Poids net :  $\sim 350 \text{ kg}$

## Domaine d'application :

Industrie mécanique, recherche scientifique.

## Coût constitutif :

1 141 997 DA