

**Nouvel appareil  
d'essai compact**

**Appareil d'essai de  
tenue à la corrosion  
modèle 606-Basic**



**Essai brouillard salin  
Essai de tenue en  
atmosphère humide**



**Testing equipment for quality management**

**ERICHSEN**

**Essais suivant normes  
internationales**

## But et application

Des métaux ferreux et non ferreux sont attaqués sans interruption par l'humidité, les acides, les solutions, les gaz etc. Il est donc extrêmement important de choisir la protection extérieure correcte. Il y a beaucoup de produits et de qualités sur le marché et leurs propriétés doivent être correctement évaluées. Les matériaux conçus pour empêcher la corrosion doit être examinée pour éviter tout échec

En outre le contrôle de qualité comparatif pendant la production est d'importance croissante.

Les processus les plus connus utilisent des essais de tenue au brouillard en utilisant de diverses solutions salines aussi bien que des climats de condensation.

## Principe de l'essai

Des solutions agressives sont transformées en brouillard de vapeur selon des essais qui sont énumérés ci-dessous.

Ces vapeurs entourent les échantillons dans la chambre d'essai sans interruption ou d'une façon cyclique.

La résistance à la corrosion des différents échantillons est établie sur la base de la différence à temps avant que les premiers effets corrosifs deviennent évidents.

### Essais continus de jet de sel

DIN 046 1456	ISO 1456	BS 3900/F4 DIN 40
DIN EN ISO 9227	ISO 3768	NF X 41-002
DIN 50 907	ISO 3769	JIS Z 2371
DIN 53 167	ISO 3770	
	ISO 7253	SIS 184 190
ASTM B 117	ECCA T 8	
ASTM B 287		
ASTM B 368	DEF Meth 1053. 24	
ASTM D 1735	DEF Meth 1053. 36	

### Essais d'eau de condensation

DIN EN ISO 6270-2	ISO3231	BS 3900/F4
DIN 50 958	ISO 11503	
DIN 55 991		

MIL STD 810 C D MIL STD 202 D

## Conception

L'appareil d'essai de corrosion compact, **Modèle 606-Basic**, permettant l'essai de tenue au brouillard salin et la tenue en milieu humide, est réalisé en matériel anti- chocs, écologique le polypropylène et il est livrée dans une conception rectangulaire.

Il se compose d'une chambre d'essai, disponible de 400 l ou 1000 l capacité ,d'une unité de commande intégrée. L'unité de commande est équipée d'un réservoir de stockage pour la solution saline ainsi que les instruments nécessaires au fonctionnement. La chambre d'essai est ouverte manuellement.

Une pompe de dosage permet un ajustement variable pour une consommation optimum de la solution saline. Le réservoir de stockage pour approximativement. 125 l solution de sel permettent

l'essai continu sans contrôle d'environ une semaine.



Control Instruments

La fourniture de chaque appareil inclus trois portes échantillons pour panneaux d'essai

## Caractéristiques techniques:

Capacité de la chambres/nombres de panneaux d'essai

400 l - approx.100 pcs.

1000 l - approx.180pcs

Portes échantillons fournis: 3 pcs.  
(18 panneaux /par support)

Charges maximum : environ 300kg

Gamme de température : jusqu'à +50 °C  
À température ambiante

Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz / 1~

Consommation : 400 l - approx. 2000 VA

1000 l - approx. 3000 VA

Air comprimé : 4 - 10 bar

Consommation : 6 Nm<sup>3</sup>/h

Eau déminéralisée: 2 - 8 bar

## Pour commander

Réf.	description
0292.01.31	<b>Appareil d'essai modèle 606/400 Basic , volume chambre 400 l avec unité de commande intégrée</b>
0292.02.31	<b>Appareil d'essai modèle 606/1000 Basic , volume chambre 1000 l avec unité de commande intégrée</b>
La livraison incluse :	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 portes échantillons</li><li>• Mode d'emploi</li></ul>	

**ERICHSEN**

4 passage Saint-Antoine  
Tel. : 01 47 08 13 26  
[www.erichsen.fr](http://www.erichsen.fr)

92508 Rueil-Malmaison  
Fax. :01 47 08 91 38  
[info@erichsen.fr](mailto:info@erichsen.fr)