

## Fiche technique SAL 1000-FL-D (+60°C)

### Conforme aux normes :

#### Essais aux brouillards salins:

NF EN ISO 9227  
PSA D17 1058  
DIN 50942, DIN 53167  
ASTM B 117-73, ASTM B 287-74  
ASTM B 368-68  
ISO 7253 ISO 3678  
BS 1224, BS 2011, BS3900 F4  
BS 3900 F12  
BS 5466 Part I, BS 5466 Parts 2 + 3  
NFX 41002,  
AS 21331 Section 3.1  
SIS 1841190  
JIS Z 2371  
Et bien d'autres.

#### Essais humidité / condensation

NF EN ISO 6270-2:2005 (CH)

#### Référence de commande :

Modèle de base : SAL 1000-FL-D

Réf. : V.715.062.620

#### Information et support technique :



03 20 50 45 53 - [infos@brant-industrie.fr](mailto:infos@brant-industrie.fr)



#### Les essais de types suivants sont réalisables dans cette enceinte :

Brouillard salin : NSS (neutre), AASS (acétique) et CASS (cupro-acétique)

Humidité / condensation : EN ISO 6270-2:2005 (CH)

**Cette enceinte à chargement frontal est compacte et facile à utiliser. Elle est conçue pour effectuer des essais de corrosion accélérés selon les normes internationales les plus courantes telles que NF EN ISO 9227 et ASTM D2247.**

- Design compact à ouverture frontale occupant peu de place au sol et ergonomique, évitant à l'opérateur de se baisser pour charger ou décharger les échantillons
- Porte vitrée verticale facilitant l'écoulement de la condensation et éclairage interne pour une bonne visibilité des échantillons sans avoir à ouvrir la porte
- Coûts d'utilisation et de maintenance très bas
- Design compact à ouverture par le dessus
- Ecran graphique tactile Jumo D Touch avec fonction enregistrement des données de temps et de température chambre / humidificateur (logiciel PC pour transfert des données en option).
- Technologie permettant la meilleure reproductibilité possible des essais. Le fond de l'enceinte est en acier inox revêtu de Halar® (ECTFE) anticorrosion. Sous ce fond se trouvent des résistances plates permettant une chauffe uniforme et rapide de la chambre contrairement aux chambres à fond en fibre de verre ou similaire avec des résistances immergées qui consomment beaucoup plus d'énergie pour des performances médiocres et rendent très complexe et coûteux un changement de résistance
- Pompe électronique à diaphragme pour un ajustement facile de la pluviométrie et une fiabilité bien meilleure que les pompes péristaltiques.
- Utilisation conviviale avec les paramètres d'essais préconfigurés.
- Option réservoirs de solution saline standards ou avec détecteur de niveau pour alarme niveau bas ou passage automatique sur réservoir 2 quand réservoir 1 est vide.



Contrôleur Jumo D Touch

La livraison comprend : enceinte, armoire de support pour y placer le ou les réservoir(s) de solution saline, 7 barres transversales de support échantillons et pour la buse, 2 m de tuyau d'évacuation des eaux usées et 3 m de tuyau d'évacuation de la vapeur saline, set de 2 éprouvettes graduées avec entonnoirs pour mesure pluviométrie selon ISO 9227, 1 sac de chlorure de sodium (5 kg) qualité ISO 9227, raccords air comprimé mâle et femelle, documentation technique avec schéma électrique et des fluides, manuel Anglais et Français,

Spécifications techniques	
Capacité	1000 l
Dimensions internes de la chambre Larg. x Prof. x H1/H2	1400 x 800 x 800/1020 mm
Dimensions externes de l'enceinte Larg. x Prof. x H	2162 x 1000 x 2013 mm (avec armoire)
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz, 3500 W
Matériaux	Les parois latérales de la chambre sont réalisées en polypropylène, le fond et le toit sont en acier inoxydable et revêtu d'ECTFE anticorrosion. Les parois latérales ont des encoches usinées pour fixer les barres de support sur lesquelles sont posés les échantillons / les porte-échantillons
Chauffage	Résistances plates Mikant sous le fond en inox. pour un transfert thermique rapide et uniforme
Capteur	1 sonde de température haute précision résistant à la corrosion
Stabilité en température	± 0,2°C
Essais programmables	Oui (durée de l'essai, température de chambre et d'humidificateur)
Poids	480 kg
Communication	Interface Ethernet –Logiciel export des données (température chambre, température humidificateur, durée de l'essai) en option.
Alimentation en eau purifiée nécessaire	< 20 µS/cm (purificateur eau de ville en option) / Pression 2 bars
Alimentation en air comprimé nécessaire	6-8 bars (connexion type Staübli taille 5), propre (taille de particules <5 µm), sec et sans huile (unité de filtration en option)
Evacuation eaux usées	Tuyau flexible ID 18 mm fourni
Evacuation vapeurs salines sur l'extérieur	Tuyau flexible fourni (dia. extérieur 50 mm)
Nombre de barres de support fournies / charge maximum.	7 barres en inox revêtu de plastique supportant 30 kg chacune. Porte-échantillons avec fentes 15° ou 20° en option

**En option :** Réservoir 210 l pour la solution saline avec ou sans détecteur de niveau / Logiciel export des données (temps et température) / Alarme niveau bas de solution saline / passage automatique sur réservoir 2 quand réservoir 1 est vide / Ouverture refermable pour passage de câbles / Buse de nettoyage / Purificateur eau de ville / Rack et porte échantillons / Pompe de dissolution et de transfert de solution saline / Certificat DKD du manomètre pression buse / Sel normalisé avec certificat d'analyse / Eprouvettes de référence en acier CR4 selon ISO 9227

**Autres options / accessoires / consommables sont disponibles nous consulter**

