

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

Fiche technique de produit

Matériel

Enceinte climatique à brouillard salin ASCOTT



Caractéristique technique

Minimale

Maximale

Observations

Température

Ambiante

+50 °C

Ambiance

Chaleur humide

Mode de fonctionnement

Brouillard salin

Volume

1000 L

Plate-Forme Technologique



Advanced Experimental Mechanics on Materials and Structures

L'enceinte climatique à brouillard salin permet de réaliser des essais standardisés de résistance à la corrosion de matériaux métalliques. D'un volume de 1000 L, la température peut varier de la température ambiante à une température de 50°C, et deux modes de fonctionnement peuvent être utilisés : le mode « air humide » préconisé par la plupart des normes standards (ISO 9227, DIN50021, ASTM B117 ...) et le mode « air sec » préconisé pour la norme ASTM B85 Annexe A5.

Outre les essais au brouillard salin ou de condensation, l'enceinte permet également de réaliser des essais cycliques, alternant exposition au milieu, rinçage et séchage de l'échantillon, conformes aux normes internationales PVW 1210, Nissan CCT ...

Le système est équipé d'un écran tactile de contrôle, permettant la programmation précise des essais à réaliser.