



# CENTRE D'ESSAI

**LISTE DES APPAREILS SIMULATION ENVIRONNEMENTALE**

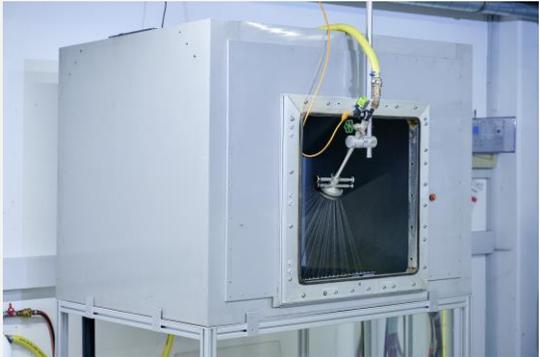


Nous effectuons des contrôles complets et sûrs Avec notre large gamme d'équipements, nous garantissons des résultats.

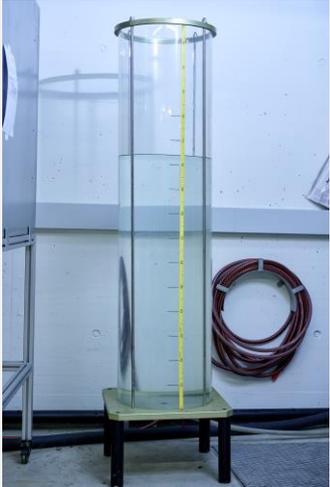
Shaker RMS	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance de pointe 17660 N</li> <li>• Réponse en fréquence 5 - 2000 Hz</li> <li>• Déviation p-p 12,7 mm</li> <li>• Charge maximale 300 kg</li> <li>• Table horizontale accouplable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais de vibration et de choc</li> <li>• Contrôles de transport</li> <li>• Simulation de charges d'utilisation</li> </ul>
Shaker LDS	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance de pointe 22200 N</li> <li>• Plage de fréquence d.c. – 3000 Hz</li> <li>• Déviation p-p <math>\pm 25,4</math> mm</li> <li>• Charge maximale 350 kg</li> <li>• Avec plage de température de -70 °C à +150 °C</li> <li>• Chambre de température raccordable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais de vibration et de choc</li> <li>• Contrôles de transport</li> <li>• Simulation de charges d'utilisation</li> <li>• tous les tests avec superposition de température sont possibles</li> </ul>

Chambre de température 1000 litres	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de température de -70 °C à +150 °C</li> <li>• Taux de chauffage 3 K/min en moyenne</li> <li>• Taux de refroidissement : +150 °C après +20 °C : 6 K/min</li> <li>• Taux de refroidissement : +20 °C après -60 °C : 4 K/min</li> <li>• Chambre d'essai utile 1040 x 880 x 670 mm</li> <li>• Poids maximal de l'échantillon 200 kg</li> <li>• Jumelable avec un shaker</li> <li>• Sécheur d'air supplémentaire disponible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôles de température</li> <li>• Contrôle des conditions de stockage et d'utilisation</li> <li>• Vieillessement accéléré par essais cycliques</li> </ul>
Chambre climatique 600 litres	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de température de -70 °C à +180 °C</li> <li>• Taux de chauffage 2,5 K/min en moyenne</li> <li>• Taux de refroidissement 2,5 K/min en moyenne</li> <li>• Plage climatique +10°C à +90°C avec 10%HR à 98%HR</li> <li>• Plage de point de rosée de +5 °C à +89,5 °C</li> <li>• Espace d'essai utilisable 645 x 645 x 625 mm</li> <li>• Poids maximal de l'échantillon 100 kg</li> <li>• Sécheur d'air supplémentaire disponible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais climatiques</li> <li>• Contrôle des conditions de stockage et d'utilisation</li> <li>• Vieillessement accéléré par essais cycliques</li> <li>• Séjour à l'humidité</li> </ul>

Chambre de dépistage du stress 500 litres	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de température de -70 °C à +180 °C</li> <li>• Taux de chauffage 10 K/min en moyenne</li> <li>• Taux de refroidissement 10 K/min en moyenne</li> <li>• Plage climatique +10°C à +95°C avec 10%HR à 98%HR</li> <li>• Plage de point de rosée I +7 °C à +94 °C</li> <li>• Plage de point de rosée II -10 °C à +7 °C</li> <li>• Espace d'essai utilisable 640 x 625 x 515 mm</li> <li>• Poids maximal de l'échantillon 100 kg</li> <li>• Sécheur d'air supplémentaire disponible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais climatiques</li> <li>• Contrôle des conditions de stockage et d'utilisation</li> <li>• Vieillessement accéléré par essais cycliques</li> <li>• Séjour à l'humidité</li> </ul>
Chambre climatique	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chambre climatique 64 litres</li> <li>• Plage de température de -70 °C à +180 °C</li> <li>• Taux de chauffage 4 K/min en moyenne</li> <li>• Taux de refroidissement 4 K/min en moyenne</li> <li>• Plage climatique +10°C à +93°C avec 10%rF à 95%rF</li> <li>• Plage de point de rosée de +5 °C à +93 °C</li> <li>• Plage de rosée étendue de -20 °C à +93 °C</li> <li>• Sécheur d'air supplémentaire disponible</li> <li>• Espace d'essai utilisable 430x390x330 mm</li> <li>• Poids maximal de l'échantillon : 10 kg par grille, max 50 kg total</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais climatiques</li> <li>• Contrôle des conditions de stockage et d'utilisation</li> <li>• Vieillessement accéléré par essais cycliques</li> <li>• Séjour à l'humidité</li> </ul>

Chambre climatique accessible	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de température de -65 °C à +85 °C</li> <li>• Taux de chauffage 1 K/min en moyenne</li> <li>• Taux de refroidissement 0,4 K/min en moyenne</li> <li>• Plage climatique +10°C à +70°C avec 10%rF à 95%rF</li> <li>• Plage de point de rosée de +5 °C à +69 °C</li> <li>• Espace d'essai utilisable 210 x 1800 x 1900 mm</li> <li>• Porte 950 x 1900 mm</li> <li>• Capacité de charge du plancher de la chambre 10 000 N/m<sup>2</sup></li> <li>• Sécheur d'air supplémentaire disponible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais climatiques</li> <li>• Contrôle des conditions de stockage et d'utilisation</li> <li>• Vieillessement accéléré par essais cycliques</li> <li>• Séjour à l'humidité</li> <li>• Contrôle des grands appareils</li> <li>• Tests d'application à hautes et basses températures</li> </ul>
Installation de test de pluie	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation d'essai pour IPX3 et IPX4</li> <li>• Configuration : douche selon EN 60529</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle de l'étanchéité</li> <li>• Pluie d'en haut</li> <li>• Projections d'eau de tous les côtés</li> </ul>

Installation à jet d'eau	Données techniques	Domaine d'application
	<p>Installation pour IPX5 und IPX6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle de l'étanchéité</li> <li>• Jets d'eau</li> <li>• Puissants jets d'eau</li> </ul>

Tube plongeur	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Équipement pour IPX7 et IPX8</li> <li>• Diamètre 380 mm</li> <li>• Profondeur de plongée maximale 1500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle de l'étanchéité</li> <li>• Étanchéité du boîtier lors de l'immersion</li> </ul>

Coffret de pulvérisation de sel	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salle d'essai 70x50 cm, profondeur 60 cm</li> <li>• Volume de la chambre d'essai avec capot 600 l</li> <li>• avec fonction climatique</li> <li>• Chambre pour les essais de brouillard salin neutre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essai de résistance à la corrosion</li> <li>• Essais comparatifs de couches anticorrosion</li> </ul>
Chambre de dépression	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de pression de 54 mbar à 1100 mbar</li> <li>• Diamètre de la chambre 890 mm</li> <li>• Longueur de la chambre 800 mm</li> <li>• Traversées électriques</li> <li>• Port USB dans la chambre</li> <li>• Fenêtre pour utilisation optique</li> <li>• Bride convertible pour câbles de données individuels sur demande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essais de pression négative</li> <li>• Contrôle de la fonctionnalité des appareils à haute altitude</li> </ul>