







CENTRE D'ESSAI



LISTE DES APPAREILS SIMULATION ENVIRONNEMENTALE


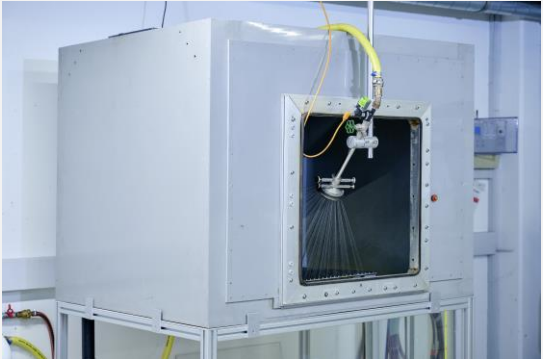


Nous effectuons des contrôles complets et sûrs Avec notre large gamme d'équipements, nous garantissons des résultats.

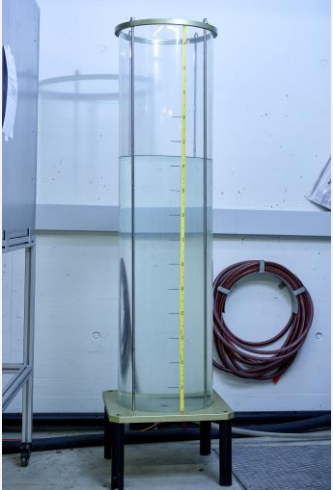
Shaker RMS	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance de pointe 17660 N • Réponse en fréquence 5 - 2000 Hz • Déviation p-p 12,7 mm • Charge maximale 300 kg • Table horizontale accouplable 	<ul style="list-style-type: none"> • Essais de vibration et de choc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



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

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

Chambre climatique accessible	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> • Plage de température de -65 °C à +85 °C • Taux de chauffage 1 K/min en moyenne • Taux de refroidissement 0,4 K/min en moyenne • Plage climatique +10°C à +70°C avec 10%rF à 95%rF • Plage de point de rosée de +5 °C à +69 °C • Espace d'essai utilisable 210 x 1800 x 1900 mm • Porte 950 x 1900 mm • Capacité de charge du plancher de la chambre 10 000 N/m² • Sécheur d'air supplémentaire disponible 	<ul style="list-style-type: none"> • Essais climatiques • Contrôle des conditions de stockage et d'utilisation • Vieillessement accéléré par essais cycliques • Séjour à l'humidité • Contrôle des grands appareils • Tests d'application à hautes et basses températures
Installation de test de pluie	Données techniques	Domaine d'application
	<ul style="list-style-type: none"> • Installation d'essai pour IPX3 et IPX4 • Configuration : douche selon EN 60529 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de l'étanchéité • Pluie d'en haut • Projections d'eau de tous les côtés

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

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

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