



T/270/70/10-25

Enceintes d'essais thermique jusqu'à 25 K/min

Nos enceintes d'essais de Stress-Screening, de type TempEvent, disposent de vitesses de changement de température élevées de 10 à 25 K/min. Elles sont idéales pour des essais de vieillissement, ainsi que pour les échantillons électriques avec charges thermiques élevées (par exemple 8000 W, à 20 °C) et les échantillons lourds (jusqu'à 500 kg). Nos enceintes d'essais de température et de climat sont conçues spécialement pour ces défis, pour lesquels les solutions standard atteignent rapidement leurs limites, pour des essais rapides de changement de température.

Nos points forts:

- Pour l'IA et l'électronique avec une forte chaleur dissipée
- Exigences du secteur de la défense
- Protégez votre précieux matériel d'essai.
- L'efficacité rencontre la performance
- Connecté. Flexible. Un avenir assuré
- Refroidissement écologique avec CO₂

Caractéristiques techniques.

T/270/70/10-25

Sélection des options pertinentes

Label	Description
Ports d'accès supplémentaires	Orifice d'accès en acier inoxydable, disponible en trois tailles standard Ø 50, 80, 125 mm, comprenant 1 bouchon en silicone fermé et 1 bouchon en mousse + silicone, fendu.
Passages	Les passages permettent d'adapter la chambre d'essai aux exigences de l'essai. Les tuyauteries, les câbles, l'alimentation électrique, l'hydraulique, etc. doivent être placés dans la chambre d'essai pour alimenter l'objet à tester. Les possibilités de nos chambres d'essai sont aussi variées que vos objets à tester : taille, position, écrous à sertir, boulons filetés - tout est possible.
Passage de câbles plat à rainures, y compris pièce d'insertion de rechange	Le montage se trouve derrière l'engrenage de levage. Le passage standard, Ø 80 mm, reste installé.
Protection visuelle commutable de l'échantillon	Vous souhaitez protéger confortablement vos échantillons des regards indiscrets ? La vitre de la fenêtre de l'enceinte d'essais peut être rendue opaque grâce à un canal de commutation numérique via le commutateur d'éclairage. <i>(uniquement en combinaison avec l'option « fenêtre dans la porte »)</i>
Joints de porte remplaçables lors des contrôles avec de l'huile hydraulique	L'huile hydraulique pose des exigences particulières aux joints d'étanchéité. Ils doivent être remplacés plus souvent. Les joints sont montés sur la porte afin de faciliter leur remplacement.
Interrupteur de contact de porte pour indiquer porte ouverte sur le pupitre de commande / S!MPATI®	Les composants du contacteur de porte sont montés sur l'enceinte d'essais et sur la porte de l'enceinte d'essai. La surveillance de la porte du caisson d'essai est activée dès le début de l'essai. Lorsque la porte du caisson d'essai est ouverte, le message « porte ouverte » apparaît sur le pupitre de commande.
GN2 / raccord d'air comprimé	Raccord avec fiche d'accouplement DN 7.2 pour le fonctionnement avec un sécheur d'air comprimé du client ou pour l'injection d'un gaz inerte dans la chambre chaude et froide. La fonction peut être activée/désactivée sur le pupitre de commande ou via le logiciel S!MPATI®.
Régulation d'humidité supplémentaire avec système de mesure d'humidité capacitif	Un système de mesure capacitif de l'humidité est installé en plus du dispositif de mesure psychrométrique de l'équipement de base. La régulation de l'humidité peut être effectuée au choix par cette sonde d'humidité ou par le dispositif de mesure psychrométrique.
Mesure de la température sur l'échantillon	De nombreuses normes, comme la nouvelle version de la norme CEI 60068-2-14 Nb, exigent une surveillance et un enregistrement précis de la température de l'échantillon pendant les phases d'essai. Notre chambre d'essai peut être équipée de sondes de température supplémentaires, dont les valeurs s'affichent à l'écran et sont enregistrées (via USB ou avec S!MPATI®). Si nécessaire, l'une des sondes peut également servir de sonde de régulation.
4 E/S numériques supplémentaires	4 sorties numériques pour la commande des fonctions supplémentaires via les contacts sans potentiel, charge max. 24 V-CC, 0,5 A, 4 entrées numériques interrogeables via l'interface, charge max. 24 V-CC, env. 30 mA
Carte de mesure analogique 4 entrées de thermocouples au NiCrNi et 5 sorties	Pour le traitement et la sortie de signaux de mesure analogiques, 5 à 6 sorties 0 à 10 V et 4 entrées pour thermocouple au Ni-Cr-Ni de type K sont respectivement disponibles.

Refroidi par air ou par eau	De nombreuses chambres d'essai sont disponibles avec refroidissement à l'air ou à l'eau et peuvent être livrées en fonction de votre infrastructure. Le refroidissement par eau est disponible pour toutes les installations et, pour les chambres d'essai plus puissantes. Il est donc souvent plus judicieux d'évacuer la chaleur perdue via un raccordement d'eau de refroidissement. Les versions refroidies par air doivent être étudiées au cas par cas sur demande.
Tension spéciale sur demande	Tension spéciale sur demande