



A problem has occurred

2026-06-18 22:25:49

Error message:

Insufficient license packs. This license can only be used with 4 CPU cores. 16 CPU cores have been detected by Java. 3 additional license pack(s) are required.

License Information:

License serial no:	5215
Licensee:	conception GmbH
Product:	PDFReactor
Version:	10.0
License Type:	CPU
Amount:	4 CPU(s)
Maintenance Exp. Date:	2021-08-26
Purchase Date:	2020-08-26
Sign Date:	2020-08-26 16:46



ShockEvent D/210/a/V1

Enceinte d'essais à chocs thermiques air-air avec caisson d'essai fixe

La ShockEvent D/210/a/V1 est une enceinte d'essais de choc à clapets de la marque weiss technik, avec un volume du caisson d'essai de 210 litres. L'échantillon reste immobile tandis que, en moins d'une seconde, le caisson d'essai est envahi par de l'air préconditionné provenant de la chambre froide (-70 °C à 0 °C) ou de la chambre chaude ($+50\text{ °C}$ à $+225\text{ °C}$) via des clapets d'aération. Cette méthode permet de réaliser des chocs thermiques reproductibles sans exercer de contrainte mécanique sur l'échantillon. Une régulation précise (WEBSeason), une faible variation de température ($\pm 0,5\text{ K}$) et une conception à refroidissement par eau avec un intérieur en acier inoxydable permettent de réaliser des chocs thermiques reproductibles et conformes aux normes, sans contrainte mécanique sur l'échantillon testé.

Applications :

Nos points forts:

- Idéal pour les échantillons sensibles aux vibrations et en mouvement
- Choc thermique à 3 zones
- Mode d'économie d'énergie efficace
- Sécurité totale des produits
- Accès aisé aux échantillons



REALOBJECTS

PDFReactor®

Evaluation Version

This PDF document was created by an evaluation version of RealObjects PDFReactor 10.2.10722. The evaluation version is fully functional, but includes this information page. It must not be used for production purposes. The information page and all other evaluation notices must not be removed from the PDF file.

NOTE: Conversions in evaluation mode might be slower and the results might have a larger file size than in production mode.

Buy PDFReactor

PDFReactor has detected 16 CPU cores, which means you need 4 license packs to use PDFReactor.

To buy a PDFReactor license follow this link:

[Buy PDFReactor online](#)

About PDFReactor

RealObjects PDFReactor is a powerful formatting processor for converting HTML and XML documents into PDF. It uses Cascading Style Sheets (CSS) to define page layout and styles. The server-side tool enables a great variety of applications in the fields of ERP, eCommerce and Electronic Publishing.

PDFReactor supports HTML5, CSS3 and JavaScript.

It allows you to dynamically generate PDF documents such as invoices, delivery notes and shipping documents on-the-fly. PDFReactor allows you to easily add server-based PDF generation functionality to your application or service. Since PDFReactor runs on a server, the end-user in general does not need any software other than a PDF viewer.

For more information visit www.pdfreactor.com

La ShockEvent D a été conçue pour tester la fiabilité des composants électroniques sensibles, des capteurs et des sous-ensembles câblés en les soumettant de manière répétée à des changements rapides de température. Elle est notamment utilisée dans le secteur automobile pour répondre aux exigences des normes ISO 26262 et CEI 61508, mais aussi dans l'aéronautique et l'aérospatiale, la défense et l'industrie des semi-conducteurs. Les normes d'essai couramment utilisées sont la norme CEI 60068-2-14 Na et la norme MIL-STD-883L.

Weiss Technik GmbH

info@weiss-technik.com

weiss-technik.com

Caractéristiques techniques.

ShockEvent D/210/a/V1	
DONNÉES DE PERFORMANCE D'ESSAI DE CHOC THERMIQUE	
Plage de température de l'espace d'essai [°C]	-65 ... 200
Écart de température dans le temps [K]	-0.5 ... 0.5
Homogénéité spatiale de la température [K]	-1.5 ... 1.5
DATOS DE RENDIMIENTO DE CÁMARA FRÍA	
Plage de température chambre froide [°C]	-70 ... 0
Taux de variation de température, refroidissement (chambre froide) [K/min]	2
Taux de variation de température, chauffage (chambre froide) [K/min]	4
DATOS DE RENDIMIENTO DE CÁMARA CALIENTE	
Plage de température chambre chaude [°C]	50 ... 225
Taux de variation de température, chauffage (chambre chaude) [K/min]	18
DONNÉES DE CONSOMMATION ET DE RACCORDEMENT	
Refroidissement (refroidi par air/refroidi par eau)	- / ✓
Réfrigérant	R449A/R469A
Tension nominale	3/N/PE AC 400 V ±10 % 50 Hz
Power Rating [kW]	31.9
Current Rating [A]	57
Electrical Connection	Connecteur CEE, 63 A
ESPACE D'ESSAI	
Caisson d'essai Volume [l]	210
Caisson d'essai Dimensions (H x L x P) (mm)	500 x 700 x 600
Dimensions de la porte de la chambre d'essai (H x L (mm))	500 x 700
BOÎTIER EXTERNE	
Boîtier extérieur Dimensions (HxLxP) [mm]	1970 x 1485 x 1765

DIMENSIONS ET POIDS	
Total load [kg]	150
Poids total [kg]	1350
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET AMBIANTES	
Plage de température ambiante [°C]	10 ... 35
Niveau de pression acoustique [dB(A)]	63
ÉLÉMENTS INTERNES	
Charge totale par panier d'insertion [kg]	8
Nombre maximal de grilles d'insertion [pcs]	7

Sélection des options pertinentes

Label	Description
Passage rectangulaire 160 x 50 mm à gauche	Le passage rectangulaire (160 x 50 mm) est installé dans la paroi latérale gauche. Il permet de faire passer des fiches ou des câbles plus volumineux ou en plus grand nombre qui ne passent pas par le passage standard.
Panier amovible	Pour y placer les échantillons, il est possible d'ajouter des grilles métalliques supplémentaires (7 au maximum). Charge maximale par tablette : 7,5 kg. La charge totale de 50 kg ne doit pas être dépassée.
Interverrouillage électrique de porte, ouvert hors tension	La porte du caisson d'essais se déverrouille en cas de fin, d'arrêt, de pause ou de défaut d'un essai, dans une plage de température comprise entre +10 °C et +40 °C, et peut alors être ouverte. Le chauffage du caisson d'essai, le ventilateur du caisson d'essai et le contact sans potentiel sont alors désactivés.
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 SIMPATI®). Si nécessaire, l'une des sondes peut également servir de sonde de régulation.
Carte de mesure analogique avec 4 entrées Pt100 et 5 sorties	Pour le traitement et la sortie des signaux de mesure analogiques, on dispose de cinq sorties de 0 à 10 V et de quatre entrées pour Pt 100.
Isolation de l'arrivée d'eau lorsque la température de l'eau en amont est supérieure à +12 °C	Les tuyaux transportant l'eau de refroidissement dans l'enceinte d'essais sont isolés en plus.
Jeu de tuyaux pour circuit d'eau de refroidissement 1", 2 x 2,5 m, souples	Deux tuyaux flexibles d'une longueur de 2,5 m, équipés d'un raccord G 1", sont fournis pour le raccordement à un circuit d'eau de refroidissement.
Jeu de tuyaux pour circuit d'eau de refroidissement 1", 2 x 5 m, souples	Deux tuyaux flexibles d'une longueur de 5 m, équipés d'un raccord G 1", sont fournis pour le raccordement à un circuit d'eau de refroidissement.

Autres informations utiles

