

Enceintes d'essais de laboratoire LabEvent



Testez ce qui vous plaît.

De la carte mère au rouge à lèvres - dans la recherche, le développement et l'assurance qualité, vous voulez miser sur la sécurité. Nous vous soutenons dans cette démarche.



Des tests de température et climatique dans les espaces les plus restreints.

Dans les laboratoires de recherche et de développement, la fonctionnalité et la facilité d'utilisation d'un produit sont assurées déjà à un stade très précoce. L'espace limité des laboratoires et la nécessité de tester des échantillons plus petits directement sur le lieu de travail exigent des appareils compacts et silencieux. Nos enceintes d'essais de laboratoire LabEvent offrent la possibilité de tester la fonctionnalité de l'échantillon sous l'influence de la température et de l'humidité. Cela permet, par exemple, de détecter et de traiter à temps un dysfonctionnement des composants.

Beaucoup de choses à tester ? Pas de soucis !

Lorsque vous vérifiez vos produits, vous devez respecter de nombreuses normes d'essai et effectuer des tests à long terme. Nos enceintes d'essais sont conçues pour cela. Les modèles de série peuvent être utilisés de nombreuses manières différentes et satisferont tous vos besoins. Pour des exigences particulières, ils peuvent être équipés avec de nombreuses options. Le tout en fonction de vos besoins.

Performance, équipement et design parfaits.

Enceintes d'essais de laboratoire LabEvent.

Un travail de précision.

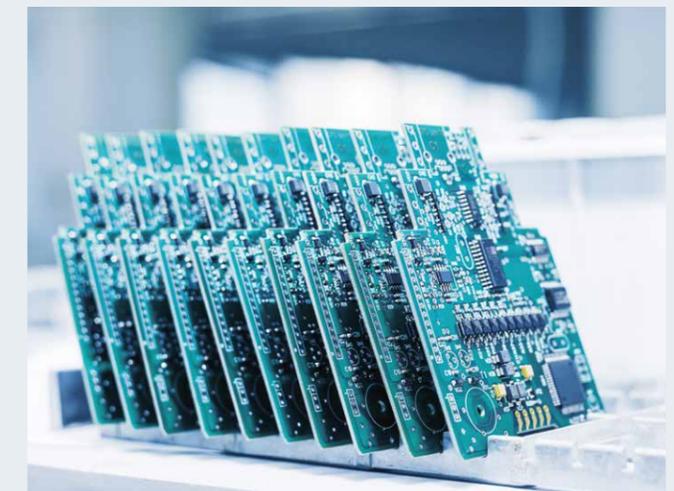
Nous savons ce qui est important pour vous dans vos essais : des résultats de mesure fiables, corrects et reproductibles. C'est pourquoi nous concevons nos enceintes d'essais de manière à ce que vous puissiez y accéder. Car de mauvais résultats mènent à de mauvaises conclusions. En ayant vos besoins en tête, nous éliminons les éventuelles variables perturbatrices dès la phase de développement. Nous comptons pour cela sur nos décennies d'expérience et un vaste savoir-faire.

Une finition parfaite.

Notre programme : la qualité. Nous n'utilisons que des matériaux de haute qualité et fabriquons nous-mêmes presque tous les composants de nos enceintes d'essais. En outre, des contrôles de qualité réguliers accompagnent le processus de production du début à la fin.

Très peu de maintenance.

Installer, connecter, commencer votre test. Les éléments de commande intelligents et coordonnés entre eux ainsi que l'interface utilisateur intuitive garantissent une utilisation aisée. Des éléments de maintenance facilement accessibles garantissent des temps de service courts. Un système de diagnostic des défauts et d'inspection installé en série permet d'optimiser davantage les temps de maintenance et de réparation.



Nos points forts :

- Nouveau fluide frigorigène respectueux de l'environnement R449A
- WEBSeason® - interface utilisateur basée sur le Web
- Gain d'espace grâce à une conception compacte
- Un large éventail d'options standardisées

Plus de prestations depuis l'équipement de base.

Un équipement de base qui constitue une référence en la matière.



Vous trouverez de plus amples informations sur les équipements dans nos descriptions techniques. **Contactez-nous.**

Extérieur



- **A l'épreuve du temps - fluide frigorigère R449A**
Le nouveau fluide frigorigère R449A est utilisé dans toutes les enceintes d'essai de température et climatique de LabEvent. La valeur du potentiel de réchauffement planétaire (PRP) de seulement 1397 garantit une utilisation sûre même après 2030 et le frigorigère n'a pas besoin d'être remplacé. Cela signifie qu'aujourd'hui nous respectons largement les normes juridiques de demain et que les tests sont à l'épreuve du temps et très respectueux de l'environnement et des services.
- **Compact - sur votre table**
La conception des LabEvent est faite de telle sorte que la zone d'installation est réduite au minimum. Chaque enceinte d'essais nécessite moins de 1 m² de surface.

Intérieur



- **Astucieux - processus automatisés**
Réapprovisionnement automatique en eau à partir d'eau déminéralisée pour des tests à long terme et pour éviter le remplissage manuel.
- **Propreté - nettoyage facile**
L'enceinte d'essais est fabriquée en acier inoxydable 1.4301 résistant à la corrosion. Grâce à des soudures spéciales et des surfaces lisses, l'enceinte d'essais est facile à nettoyer.
- **Précise - reproductibilité fiable**
L'humidité dans l'enceinte d'essais est mesurée psychrométriquement, la mèche de la sonde humide est humidifiée en fonction du point de fonctionnement, sa durée de vie est ainsi prolongée.

Contrôle et pilotage



- **Interface utilisateur intuitive - WEBSeason®**
Grâce à l'interface utilisateur innovante de **WEBSeason**, vous pouvez programmer, contrôler et surveiller votre essai à tout moment et en tout lieu, même via une tablette et un smartphone. Les langues et les unités de mesure peuvent être réglées et stockées en fonction de l'utilisateur. **WEBSeason** vous ouvre un nouveau niveau de flexibilité et d'efficacité.

WEB Season®

i Nos enceintes d'essais innovantes sont disponibles soit de la marque **weisstechnik**, soit de la marque **vötschtechnik**.

Nous connaissons les normes et nous les appliquons pour la conception de ces machines compactes.
Vérification fiable de la constance du climat, des changements de température, de la chaleur et du froid.

Options pour des solutions individuelles.

Extérieur



- **Sec - grâce à de l'air comprimé**
Le sécheur d'air comprimé pour éviter la condensation des échantillons.
- **Un gerbeur - pour gagner de la place**
Grâce à un dispositif spécialement conçu, les enceintes d'essais de laboratoire peuvent être empilées les unes sur les autres.
- **Mobile - et flexible**
Deux roulettes de blocage et deux roulettes pivotantes assurent chacune une mobilité suffisante dans la version sur châssis.

Intérieur



- **Froid - refroidissement à eau**
Refroidissement à eau pour augmenter la température de fonctionnement admissible de 27 °C à 35 °C.
- **Fonctionnel - tout est sous contrôle**
Déterminez la position, la taille et le nombre de passages en fonction de vos besoins. Des passages dans le sol de l'enceinte d'essais sont également possibles.
- **Efficace - Il suffit de répartir les échantillons**
Vous pouvez placer votre échantillon jusqu'à 75 kg au total sur un maximum de cinq à sept clayettes suivant le modèle.

Contrôle et pilotage



- **Digital - Software SIMPATI®**
Avec le Software **SIMPATI®**, l'exploitation, la documentation et l'archivage de vos procédures d'essai deviennent un jeu d'enfant. La nouvelle solution « cloud » **SIMPATI® online** vous offre également la possibilité d'automatiser vos rapports d'essais.



Vous trouverez de plus amples informations sur les équipements dans nos descriptions techniques. **Contactez-nous.**

Une technologie convaincante. Des résultats fiables.

Les données de performance en un coup d'œil.

Désignation	Dimensions extérieures, H x l x P	Dimensions extérieures, incl. le châssis en option, H x l x P	Dimensions de l'enceinte d'essais, H x l x P	Température minimale ²	Température maximale	Vitesse de variation de la température, refroidissement ³	Vitesse de variation de la température, Chauffage ³	Déviations de la température, dans le temps ⁴	Homogénéité de la température, spatiale ⁵	Compensation thermique ⁶ , max.	Compensation thermique à -20 °C	Plage de température	Plage d'humidité	Température du point de rosée - zone	Déviations de l'humidité, dans le temps ⁷	Déviations de la température, dans le temps ⁴	Déviations de la température, spatiale ⁵
	mm	mm	mm	°C	°C	K/min.	K/min.	K	K	W	W	°C	% h.r.	°C	% h.r.	K	K
SERVICES POUR				CONTRÔLES DE TEMPÉRATURE								CONTRÔLES CLIMATIQUES					
LabEvent L T/34/40/5	1000x661x791	1684x661x791	310x350x290	-40	+180	4,5	4,0	±0,3 à ±1,0	±0,5 à ±2,0	600	100	+10 à +95	+10 à +95	+4,8 à +93,6	±1,0 à ±3,0	±0,3 à ±0,5	±0,5 à ±1,5
LabEvent L T/34/70/5	1684x661x791	Standard ⁸	310x350x290	-70	+180	5,0	4,0			350	300						
LabEvent L T/64/40/3	1090x781x843	1774x781x843	400x470x340	-40	+180	4,0	4,0			750	150						
LabEvent L T/64/70/3	1090x781x843	1774x781x843	400x470x340	-70	+180	4,0	4,0			670	280						
LabEvent L T/100/40/5	1191x801x995	1872x801x995	500x490x405	-40	+180	4,5	3,0			2300	1000						
LabEvent L T/100/70/3	1191x801x995	1872x801x995	500x490x405	-70	+180	4,0	3,0			2100	870						
LabEvent L T/100/70/10	1872x801x1200	Standard ⁸	500x490x405	-70	+180	10,0	10,0			3000	1200						
LabEvent L T/150/40/5	1191x801x1200	1872x801x1200	500x490x610	-40	+180	4,5	3,0			2000	800						
LabEvent L T/150/70/3	1191x801x1200	1872x801x1200	500x490x610	-70	+180	4,0	3,0			1800	700						
LabEvent L T/150/70/10	1872x801x1200	Standard ⁸	500x490x610	-70	+180	9,0	9,0			2800	1100						
LabEvent L C/34/+10/5	1000x661x926	1684x661x926	310x350x290	+10	+180	6,5	4,0			600	-						
LabEvent L C/34/40/5	1000x661x926	1684x661x926	310x350x290	-40	+180	4,5	4,0			600	100						
LabEvent L C/34/70/5	1684x661x791	1684x661x926	310x350x290	-70	+180	5,0	4,0			350	300						
LabEvent L C/64/+10/3	1090x781x978	1774x781x978	400x470x340	+10	+180	5,5	4,0			750	-						
LabEvent L C/64/40/3	1090x781x978	1774x781x978	400x470x340	-40	+180	4,0	4,0			750	150						
LabEvent L C/64/70/3	1090x781x978	1774x781x978	400x470x340	-70	+180	4,0	4,0			670	280						
LabEvent L C/100/+10/5	1191x801x1130	1872x801x1130	500x490x405	+10	+180	6,5	3,0			2300	-						
LabEvent L C/100/40/5	1191x801x1130	1872x801x1130	500x490x405	-40	+180	4,5	3,0			2300	1000						
LabEvent L C/100/70/3	1191x801x1130	1872x801x1130	500x490x405	-70	+180	4,0	3,0			2100	870						
LabEvent L C/100/70/10	1872x801x1200	Standard ⁸	500x490x405	-70	+180	10,0	10,0			3000	1200						
LabEvent L C/150/+10/5	1191x801x1335	1872x801x1335	500x490x610	+10	+180	5,5	3,0	2000	-								
LabEvent L C/150/40/5	1191x801x1335	1872x801x1335	500x490x610	-40	+180	4,5	3,0	2000	800								
LabEvent L C/150/70/3	1191x801x1335	1872x801x1335	500x490x610	-70	+180	4,0	3,0	1800	700								
LabEvent L C/150/70/10	1872x801x1200	Standard ⁸	500x490x610	-70	+180	9,0	9,0	2800	1100								
Calibrage en usine :				+23 °C à +80 °C								+23 °C/50 % h.r. et +80 °C/50 % h.r.					

¹Peut être réduit en démontant certains composants.

²Les températures > +5 °C peuvent fonctionner en continu, les températures < +5 °C en discontinu ou avec un équipement supplémentaire, p. ex. sécheur d'air comprimé.

³Selon la norme IEC 60068-3-5 ; dans le moyen, mesurée au centre du volume.

⁴Au centre de l'espace utile en régime permanent, sans échantillon, sans irradiation et sans équipement supplémentaire, en fonction de la température.

⁵En rapport avec le point de consigne ajusté dans la plage de température allant de la température minimale à +150 °C ou à des humidités > 20 % h.r.

⁶Elle est obtenue à des températures différentes selon le type d'appareil.

⁷Au centre de l'espace utile en régime permanent, sans échantillon, sans irradiation et sans équipement supplémentaire, en fonction de la valeur climatique.

⁸Le châssis est inclus en standard et ne peut être désélectionné.

Toutes les spécifications sont des valeurs moyennes des dispositifs standard et s'appliquent à une température ambiante de +25 °C, à une température de départ de l'eau de refroidissement de +18 °C et à une tension nominale de 230 V/50 Hz,

(sauf 100/70/10 und 150/70/10: 400 V/50 Hz), sans échantillon, sans irradiation et sans équipement supplémentaire.

Le produit contient des gaz à effet de serre fluorés pour son fonctionnement. Il contient les fluides frigorigènes R449A et R23 selon le type d'appareil.

Nous nous définissons par la qualité de notre service.

Nous pensons et agissons dans le cadre d'un partenariat axés sur les services. Avec nos départements de service, nous proposons des solutions durables pour une exploitation sûre des installations à long terme.



Nos prestations -
beaucoup de bons arguments:

24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556

- Réseau de service mondial
- Large offre de maintenance préventive
- Un approvisionnement fiable en pièces détachées
- Interventions spéciales possibles à tout instant
- Mise au rebut professionnelle de votre ancien matériel avec preuve

Nos experts de service sont toujours dans vos proximités.

Conseils par des experts

Nos collaborateurs expérimentés vous accompagnent de la première idée jusqu'au service après-vente, à chaque étape du projet, par téléphone et sur place.

Maintenance et réparation

Nous proposons différents niveaux de service et garantissons des délais de réponse de 24 heures maximum après réception d'un message de défaut. Notre service de maintenance complet offre une sécurité supplémentaire à des coûts fixes et prévisibles.

Gestion des pièces détachées

De nombreuses pièces de rechange et d'usure sont directement disponibles dans notre entrepôt. Pour accroître davantage la fiabilité opérationnelle, certaines pièces de rechange peuvent également être stockées sur place. Nous vous y aidons volontiers.

Formation et entraînement

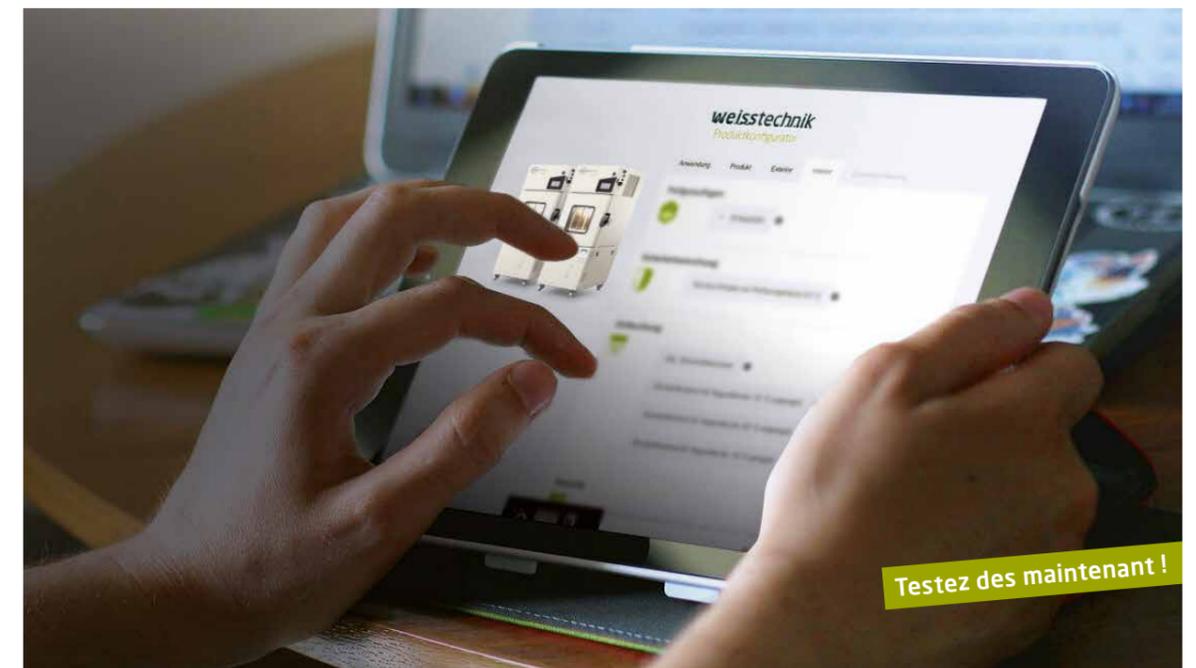
Nous organisons régulièrement des cours de formation sur l'application, l'opération et les logiciels des appareils. Sur demande, nous proposons également des ateliers spécifiques aux clients chez vous sur place.

Des essais sans limites.

Enceintes d'essais pour toutes les exigences.

Notre portefeuille d'équipements et de systèmes de simulation de l'environnement est vaste. Qu'il s'agisse de température, de climat, de vibrations, de corrosion, d'émissions, d'altitude, de pression ou d'essais combinés de résistance aux contraintes : nous avons la solution qui vous convient et nous fournissons des systèmes de toutes tailles, de la production en série jusqu'aux systèmes intégrés aux processus et spécifiques aux clients. Pour une grande reproductibilité et des résultats des essais précis.

Vous aussi, vous pouvez en profiter. **Contactez-nous !**



Le configurateur de produits de weisstechnik est là !

Il suffit d'assembler LabEvent de manière personnalisée et individuelle. L'outil en ligne vous guide à travers quelques étapes dans la configuration de votre application spécifique. Testez-nous !



Passionnément innovant.

Nous bâtissons des partenariats pour accompagner les entreprises dans la recherche, le développement, la production et l'assurance qualité. Avec 22 entreprises,

weisstechnik
Pour un avenir sûr.



Simulation de l'environnement

Premier choix chez les ingénieurs et les chercheurs pour des installations de simulation de l'environnement innovantes et sûres. Nos systèmes d'essais permettent de simuler en temps réel toutes les influences sur la Terre ou, par exemple, dans l'espace. Quel que soit le type de test (essais thermiques, climatiques, corrosion, poussière ou essais combinés). Avec une reproductibilité et une précision très élevées.



Technique thermique

Des ingénieurs et des concepteurs expérimentés développent, planifient et produisent des équipements thermiques de haute qualité et fiables pour une large gamme d'utilisations. Des étuves de chauffage et de séchage aux installations à micro-ondes aux fours industriels.

Weiss Umwelttechnik GmbH

Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0
info@weiss-technik.com

Vötsch Industrietechnik GmbH

Simulation de l'environnement
Beethovenstraße 34
72336 Balingen/Germany
T +49 7433 303-0
info.voetsch@weiss-technik.com

www.weiss-technik.com



Solutions de génie climatique

En tant que fournisseur leader pour des salles blanches, les techniques climatiques et la déshumidification, nous cherchons toujours des conditions climatiques optimales pour les personnes et les machines. Dans les processus de fabrication industrielle, les hôpitaux, les tentes opératoires mobiles ou dans le domaine de la technologie de l'information et des télécommunications. De la planification de projet à la mise en œuvre.



Technique pharmaceutique

Des décennies de savoir-faire et d'expérience garantissent des solutions de purification de l'air et de confinement sophistiquées. Notre gamme de produits complète et innovante inclut par exemple des systèmes barrières, des installations à flux laminaire, des bancs d'essai de sécurité, des isolateurs, des systèmes d'écluse et des systèmes de contrôle de la stabilité.



UT-LabEvent-01.1F/PP 1.0/04 2020

Les illustrations peuvent contenir des options.
Sous réserve de modifications techniques.

Test it. Heat it. Cool it.