

Laborprüfschränke LabEvent



Prüfen Sie doch, was Sie wollen.

Vom Motherboard bis zum Lippenstift - in Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung wollen Sie auf Nummer sicher gehen. Wir unterstützen Sie dabei.



Temperatur- und Klimatests auf kleinstem Raum.

In Forschungs- und Entwicklungslaboren wird die Funktions- und Gebrauchsfähigkeit eines Produktes schon in einem sehr frühen Stadium sichergestellt. Begrenzte Laborfläche und die Notwendigkeit, kleineres Prüfgut direkt am Arbeitsplatz zu testen, setzen kompakte und leise Geräte voraus. Unsere Laborprüfschränke LabEvent bieten hierbei die Möglichkeit, die Funktionalität des Prüfguts sowohl unter Temperatur- als auch Feuchteinflüssen zu prüfen. Dadurch kann beispielsweise eine Fehlfunktion von Komponenten rechtzeitig erkannt und behandelt werden.

Viel zu testen? Kein Problem!

Bei den Prüfungen Ihrer Produkte müssen Sie zahlreiche Prüfnormen einhalten und Langzeittests durchführen. Darauf sind unsere Prüfschränke ausgelegt. Die Serienmodelle sind vielfältig einsetzbar und lassen keine Wünsche offen. Für besondere Anforderungen können sie durch zahlreiche Optionen erweitert werden. Ganz nach Ihrem Bedarf.

Perfektion in Leistung, Ausstattung und Design.

Laborprüfschränke LabEvent.

Gut durchdacht.

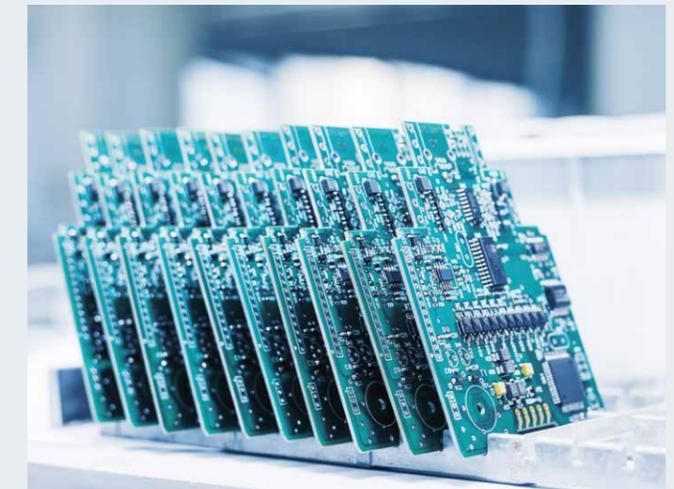
Wir wissen, worauf es Ihnen bei Ihren Prüfungen ankommt: auf zuverlässige, korrekte und reproduzierbare Messergebnisse. Deswegen konstruieren wir unsere Prüfschränke so, dass Sie diese auch erreichen. Denn falsche Ergebnisse führen zu falschen Schlüssen. Wir denken mit und eliminieren mögliche Störgrößen bereits in der Entwicklung. Und bauen dabei auf unser umfassendes Know-how und jahrzehntelange Erfahrung.

Perfekt verarbeitet.

Qualität ist bei uns Programm. Wir verarbeiten nur hochwertige Materialien und fertigen nahezu alle Komponenten für unsere Prüfschränke selbst. Dazu kommen regelmäßige Qualitätskontrollen, die den Produktionsprozess vom Beginn bis zum Ende begleiten.

Absolut pflegeleicht.

Aufstellen, anschließen, loslegen. Für eine einfache Bedienung sorgen die intelligenten, aufeinander abgestimmten Steuerungselemente und die intuitive Bedienoberfläche. Gut zugängliche Wartungselemente gewährleisten kurze Service-Zeiten. Ein serienmäßig eingebautes Fehlerdiagnose- und Inspektionssystem optimiert Wartungs- und Reparaturzeiten zusätzlich.



Unsere Highlights:

- Neues, umweltschonendes Kältemittel R449A
- WEBSseason® - webbasierte Bedienoberfläche
- Platzsparend dank kompakter Bauweise
- Große Auswahl standardisierter Optionen

Von Anfang an mehr drin.

Grundausstattung, die Maßstäbe setzt.



Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**

Exterieur



• Zukunftssicher - Kältemittel R449A

In allen Temperatur- und Klimaprüfschränken des Typs LabEvent wird das neue Kältemittel R449A verwendet. Der GWP-Wert von nur 1397 gewährleistet auch nach 2030 den sicheren Einsatz und das Kältemittel muss nicht ausgetauscht werden. Damit übertreffen wir schon heute die gesetzlichen Normen von morgen und machen das Testen für Sie zukunftssicher und höchst umwelt- und servicefreundlich.

• Kompakt - auf Ihren Tisch

Die Technik in den Geräten ist so verbaut, dass die Aufstellfläche minimiert wird. Jeder Prüfschrank benötigt weniger als 1 m² Fläche - standardisiert als Tischgerät.

Interieur



• Clever - automatisierte Prozesse

Wassernachspeisung von demineralisiertem Wasser für Langzeittests und zur Vermeidung von manuellem Nachfüllen.

• Sauber - einfache Reinigung

Der Prüfraum besteht aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301. Dank Spezialverschweißungen und glatten Oberflächen ist der Prüfraum leicht zu reinigen.

• Präzise - zuverlässige Reproduzierbarkeit

Die Feuchte im Prüfraum wird psychrometrisch gemessen, das Gewebe des Feuchtermometers klimaabhängig zwangsbefeuchtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit des Psychrometerdochtes um ein Vielfaches.

Regelung & Steuerung



• Intuitiv - WEBSeason® Bedienoberfläche

Mit der innovativen Bedienoberfläche **WEBSeason** programmieren, steuern und überwachen Sie Ihre Prüfung jederzeit und überall - auch via Tablet und Smartphone. Sprachen und Einheiten lassen sich benutzerspezifisch einstellen und speichern. **WEBSeason** schafft so eine neue Dimension an Flexibilität und Effizienz.



i Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weisstechnik** oder **vötschtechnik**.

Normen - können wir, vielseitig und auf kleinem Raum.

Verlässliche Prüfung von Konstantklima, Temperaturwechsel, Wärme und Kälte.

Optionen für individuelle Lösungen.

Exterieur



- **Trocken - durch Druckluft**
Der optionale Drucklufttrockner zur Vermeidung von Betauung des Prüfguts ist als Ergänzung möglich.
- **Hochstapler - spart Platz**
Mit einer speziell konzipierten Vorrichtung lassen sich die Laborprüfschränke aufeinander stapeln.
- **Mobil - und flexibel**
Je zwei Block- und Lenkrollen sorgen in der fahrbaren Ausführung für ausreichend Mobilität.

Interieur



- **Cool - Kühlung mit Wasser**
Wasserkühlung zur Erhöhung der zulässigen Betriebstemperatur von 27 °C auf 35 °C.
- **Funktional - alles im Griff**
Bestimmen Sie die Lage, Größe und Anzahl der Durchführungen entsprechend Ihrer individuellen Prüfanforderungen. Ebenfalls möglich sind Durchführungen im Prüfraumboden.
- **Effizient - Prüfgut einfach verteilen**
Ihr Prüfgut von bis zu 75 kg können Sie auf maximal fünf bis sieben Einlegegittern platzieren.

Regelung & Steuerung



- **Digital - Software SIMPATI®**
Mit der Software SIMPATI® werden Bedienung, Dokumentation und Archivierung Ihrer Prüfabläufe zum Kinderspiel. Zudem bietet Ihnen die neue Cloudlösung SIMPATI® online die Möglichkeit, Ihr Prüfberichtswesen zu automatisieren.

SIMPATI®



Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**

Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Bezeichnung	Außenabmessung ¹ , H x B x T	Außenabmessung, inkl. optionalem Unterbau, H x B x T	Prüfraumabmessung, H x B x T	Minimaltemperatur ²	Maximaltemperatur	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Kühlen ³	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Heizen ³	Temperatur- abweichung, zeitlich ⁴	Temperatur- homogenität, räumlich ⁵	Wärmekompensation ⁶ , max.	Wärmekompensation bei -20 °C	Temperaturbereich	Feuchtebereich	Taupunkttemperatur- bereich	Feuchteabweichung, zeitlich ⁷	Temperatur- abweichung, zeitlich ⁴	Temperatur- homogenität, räumlich ⁵
	mm	mm	mm	°C	°C	K/min.	K/min.	K	K	W	W	°C	% r.F.	°C	% r.F.	K	K
LEISTUNGEN FÜR				TEMPERATURPRÜFUNGEN								KLIMAPRÜFUNGEN					
LabEvent L T/34/40/5	1000x661x791	1684x661x791	310x350x290	-40	+180	4,5	4,0	±0,3 bis ±1,0	±0,5 bis ±2,0	600	100	+10 bis +95	+10 bis +95	+4,8 bis +93,6	±1,0 bis ±3,0	±0,3 bis ±0,5	±0,5 bis ±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								
Werkskalibrierung:				+23 °C und +80 °C								+23 °C/50 % r.F. und +80 °C/50 % r.F.					

¹Durch Demontage von Bauteilen verringerbar.

²Temperaturen >+5 °C können im kontinuierlichen Betrieb gefahren werden, Temperaturen <+5 °C diskontinuierlich oder mit Zusatzausstattung Drucklufttrockner.

³Nach IEC 60068-3-5; im Mittel, in der Nutzraummitte gemessen.

⁴In Nutzraummitte im eingeschwungenen Zustand, ohne Prüfgut, ohne Einstrahlung und ohne Zusatzausstattung, je nach Temperatur.

⁵Bezogen auf den eingestellten Sollwert im Temperaturbereich von Minimaltemperatur bis +150 °C bzw. bei Feuchten >20 % r.F.

⁶Wird je nach Gerätetyp bei unterschiedlichen Temperaturen erreicht.

⁷In Nutzraummitte im eingeschwungenen Zustand, ohne Prüfgut, ohne Einstrahlung und ohne Zusatzausstattung, je nach Klimawert.

⁸Unterbau ist standardmäßig enthalten und nicht abwählbar.

Alle Angaben sind Durchschnittswerte von Standardgeräten und gelten bei +25 °C Umgebungstemperatur, bei +18 °C Kühlwasservorlauftemperatur und Nennspannung von 230 V/50 Hz (außer 100/70/10 und 150/70/10: 400 V/50 Hz), ohne Prüfgut, ohne Einstrahlung und ohne Zusatzausstattung. Das Erzeugnis benötigt zu seinem Funktionieren fluorierte Treibhausgase. Es enthält je nach Gerätetyp die Kältemittel R449A und R23.

Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weisstechnik** oder **vötschtechnik**.

Am Service lassen wir uns messen.

Wir denken und handeln partnerschaftlich serviceorientiert. Mit unseren Service-Abteilungen bieten wir nachhaltige Lösungen für den langfristig sicheren Anlagenbetrieb.



Unsere Leistungen -
jede Menge gute Argumente:

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

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Unsere Service-Experten sind immer in Ihrer Nähe.

Fachkundige Beratung

Unsere erfahrenen Mitarbeiter unterstützen Sie von der ersten Idee bis zum Aftersales-Service bei jedem Projektschritt telefonisch und vor Ort.

Wartung und Service

Wir bieten verschiedene Service-Levels und garantieren Reaktionszeiten von maximal 24 Stunden nach Störungseingang. Unser Vollwahrungsservice bietet zusätzliche Sicherheit bei fest kalkulierbaren Kosten.

Ersatzteilmanagement

Viele Ersatz- und Verschleißteile sind in unserem Lager direkt verfügbar. Um die Betriebssicherheit weiter zu erhöhen, können ausgewählte Ersatzteile zusätzlich vor Ort bevorratet werden. Gerne beraten wir Sie hierzu.

Schulung und Training

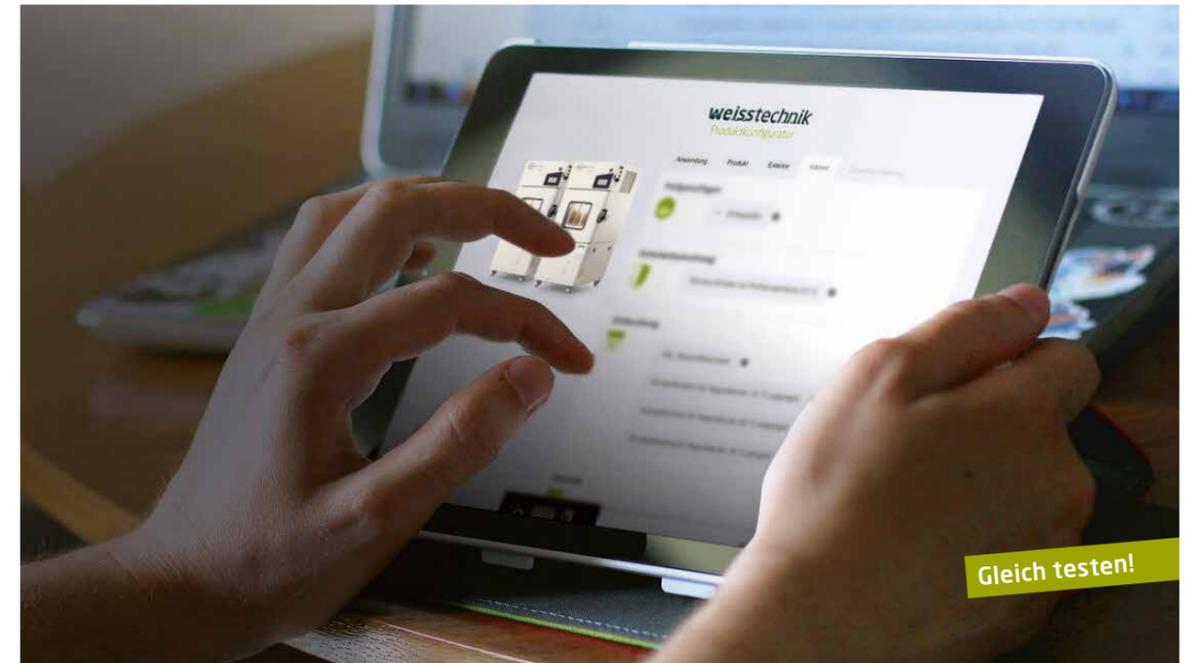
Wir führen regelmäßig Schulungen zu Anwendung, Bedienung und Software der Geräte durch. Auf Anfrage bieten wir auch kundenspezifische Workshops bei Ihnen vor Ort an.

Prüfen ohne Grenzen.

Prüfschränke für alle Anforderungen.

Unser Portfolio an Geräten und Anlagen für die Umweltsimulation ist breit. Ob Temperatur-, Klima-, Vibrations-, Korrosions-, Emissions-, Höhen-, Druck- oder kombinierte Stressprüfung: Wir haben die passende Lösung für Sie und liefern Systeme in allen Größen, von Serienausführungen bis zu kundenspezifischen, prozessintegrierten Anlagen. Für hohe Reproduzierbarkeit und präzise Prüfergebnisse.

Profitieren auch Sie davon. **Sprechen Sie uns an!**



Der weisstechnik Produktkonfigurator ist da!

Stellen Sie LabEvent ganz einfach individuell zusammen. Das Online-Tool führt Sie in wenigen Schritten durch die Konfiguration Ihrer spezifischen Anwendung. Testen Sie uns!



Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weisstechnik

Für eine sichere Zukunft.



Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.



Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.

Weiss Umwelttechnik GmbH

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

Vötsch Industrietechnik GmbH

Umweltsimulation
Beethovenstraße 34
72336 Balingen/Germany
T +49 7433 303-0
info.voetsch@weiss-technik.com

www.weiss-technik.com



Test it. Heat it. Cool it.



Klimatechnik

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.



Pharmatechnik

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren, Schleusensysteme und Stabilitätsprüfsysteme.



UT-LabEvent-L-01.2D/PP 1.5/04 2020

Abbildungen können Optionen enthalten.
Technische Änderungen vorbehalten.